magicolor® 2300W Guia do Usuário

1800727-006A

Muito Obrigado

Obrigado por adquirir uma impressora KONICA MINOLTA.

Marcas Registradas

KONICA MINOLTA e o logotipo KONICA MINOLTA são marcas registradas da KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. magicolor é uma marca registrada da KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC. Todas as demais marcas registradas são propriedade de seus respectivos titulares.

Acrobat® Reader Copyright © 1987-2002 Adobe Systems Incorporated. Todos os direitos reservados. Adobe, o logotipo da Adobe, Acrobat, e o logotipo de Acrobat são marcas registradas da Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows®, Windows NT®, Windows 2000, Microsoft® Windows®95, Microsoft® Windows®98, Microsoft® Windows®Me, Microsoft® Windows®2000 e Microsoft® Windows®XP são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA e/ou em outras regiões e/ou países.

Este produto utiliza NEST Office SDK da Novell, Inc. Copyright © 1999 Novell, Inc. NEST é uma marca registrada da Novell, Inc. nos EUA e em outros países.

Este produto utiliza Software Developer Kit da Peerless Systems Corporation. Copyright © 2001 Peerless Systems Corporation. Todos os direitos reservados.

Quick Time e o logotipo de QuickTime são marcas registradas usadas sob licença. O logotipo de QuickTime está registrado nos EUA e em outros países.

Declaração de Propriedade

O software digitalmente codificado fornecido com sua impressora tem o copyright © 2003 pela KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. Todos os direitos reservados.

Este software não pode ser reproduzido, alterado, exibido, transferido ou copiado de qualquer forma ou por qualquer meio, em todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Aviso sobre os Direitos de Copyright

Copyright © 2003 pela KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., Marunouchi Center Building, 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan. Todos os direitos reservados. Este documento não pode ser copiado, em todo ou em parte, armazenado em um sistema de recuperação, nem transferido para qualquer outro meio ou idioma, sem o consentimento por escrito da KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Aviso sobre o Manual

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. reserva o direito de efetuar alterações neste guia e ao equipamento aqui descrito sem qualquer aviso prévio. Um esforço considerável foi efetuado para alcançar a certeza de que este guia se encontra livre de quaisquer erros ou de quaisquer omissões. Contudo a KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não dá qualquer garantia de qualquer natureza incluindo, mas não se restringindo, a qualquer uma referente à comercialização do produto e aptidão por qualquer objetivo relacionado com este guia. KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume qualquer responsabilidade, ou sujeição legal, por erros contidos neste guia ou danos acidentais, especiais ou conseqüênciais que derivem do conteúdo deste guia, pelo uso deste guia no manuseamento com o equipamento ou pelas suas ligações com o desempenho do equipamento, quando manuseado.

Registro da Impressora

Correio (somente nas Américas)—Preencha e envie a carta registrada na sua remessa.

Internet—Siga as instruções contidas no site www.printer.konicaminolta.net/register.

CD-ROM—Siga a instruções contidas no CD-ROM.

Conteúdos

1 Instalação do Software 1
CD-ROM Utilities and Documentation 2
Drivers e Utilitários 2
Instalando os Drivers da Impressora e o Software 3
Requisitos do Sistema 3
Para uma Conexão Local 3
Para uma Impressora de Rede Compartilhada 5
Selecionando as Opções/Padrões do Driver 6
Desinstalando o Driver da Impressora 8

2 Utilizando Materiais 9
Introdução 10
Especificações dos Materiais 11
Tipo de Materiais 12
Papel Comum 12
Alta Gramatura 14
Envelopes 14
Etiquetas 15
Papel Timbrado e Materiais Memo 17
Cartões postais 17

Transparências 18
Qual é a Área para Imagens (Imprimível) Garantida? 19
Margens da Página 21
Carregando com Materiais 21
Bandeja 1 (Bandeja Multiuso) 22
Impressão "Duplex" 25
Bandeja de Saída 26
Armazenamento dos Materiais 26
Assistência Adicional 26

3 Trabalhando com a Impressora 27
Sobre o Painel de Controle 28
Tecla do Painel de Controle 28
Luzes Indicadoras 29

4 Trabalhando com o Driver da Impressora 31
Introdução 32
Exibindo as Configurações do Driver da Impressora 32
Exibindo as Configurações no Windows 2000/XP 32
Exibindo as Configurações no Windows Me/98 32
Configurações Comuns para Todas as Abas de Guia 33
Botões Comuns 34
Aba de Guia Configuração 35
Aba de Guia Papel 36
Aba de Guia Qualidade 37
Ajuste de Cor 38
Aba de Guia Configuração de Opções de Dispositivo 40

5 Trabalhando com a Tela de Status 41
Trabalhando com a Tela de Status 42
Ambiente 42
Abrindo a Tela de Status e Exibindo o Status dos Suprimentos 42
Utilizando a Tela de Status 43
Trabalhando com o Menu da Exibir 44
Trabalhando com o Menu da Impressora 44
Encerrando a Tela de Status 46

6 Substituindo Materiais de Consumo 47
Expectativa de Duração dos Materiais dos Consumo 48
Papel Comum 48
Mídia de Impressão Especial 49
Controle Automático de Densidade da Imagem (AIDC) 50
Duração do Cartucho do Toner 50

Substituindo Materiais de Consumo 51
Cartuchos de Toner Recarregados 51
Substituindo um Cartucho de Toner 51
Substituindo o Frasco de Resíduos de Toner 58
Substituindo o Cartucho do Tambor OPC 59
Fazendo Pedido de Materiais de Consumo 63

7 Fazendo a Manutenção da Impressora 65
Fazendo a Manutenção da Impressora 66
Limpando a Impressora 69
Exterior 69
Interior 70
Cilindros da Mídia de Impressão 70

8 Diagnóstico de Falhas 75
Introdução 76
Prevenindo Atolamentos de Materiais 77
Entendendo o Caminho dos Materiais 78
Bandeja 1 (Bandeja Multiusos) 78
Opção de “Duplex” 78
Eliminando Atolamentos de Papel 79
Lidando com Atolamentos de Papel por Local 79
Bandeja 1 (Bandeja Multiusos) 80
No Interior da Impressora 81
Opção de “Duplex” 83
Bandeja de Saída 83
Solucionando Problemas com Atolamentos de Papel 84
Solucionando outros Problemas 87
Solucionando Problemas com Qualidade de Impressão 94
Mensagens de Status, Erro e Reparos 102
Mensagens de Status Padrão 102
Mensagens de Erro 103
Mensagens de Reparos 106
Assistência Adicional 108

9 Instalando Acessórios 109
Introdução 110
Opção de “Duplex” 110

10 Reembalando a Impressora 115
Armazenando a Impressora 116
Realocando sua Impressora 116
Reembalando a Impressora 117
A. Desligar a Impressora, Desconectar o Cabo de Força e Remover os Cabos de Interface 119
B. Remover o Material de Impressão e o Suporte de Material da Bandeja 1 119
C. Remover as Opções (se Afixadas) 119
D. Remover o Frasco de Resíduos de Toner, Lacrar as Aberturas e Descartá-lo de Acordo com suas Regulamentações Locais 121
E. Remover o Cartucho do Tambor OPC 121
F. Remover a Cinta de Transferência 123
G. Reembalar a Impressora para Despacho 124
H. Reembalar o Tambor OPC e a Unidade da Cinta de Transferência para Despacho 126
Reinstalando a Impressora 127
Reinstalando uma Unidade de Cinta de Transferência 127

A Especificações Técnicas 129
Requisitos 130
Requisitos de Espaço 130
Requisitos de Localização 132
Painel de Interface 133
Requisitos de Força 134
Concordância ENERGY STAR 135
Especificações do Mecanismo e da Controladora 136
Mecanismo 136
Velocidade de Impressão—“Simplex” 136
Velocidade de Impressão—“Duplex” Automática 136
Geral 137
Controladora 137
Sistema Elétrico 138
Informação sobre Substâncias Químicas Nocivas 140
Componentes Físicos 140
Expectativa de Duração dos Materiais de Consumo 142
Mídia de Impressão Especial 143
Normas de Regulamento 144
Informações Quanto à Segurança 146
Para Usuários da Noruega 147
Para Utilizadores da Suécia e da Finlândia 148
Símbolos de Aviso e de Precaução 149
Significado dos Símbolos 149
Utilizar com Segurança a sua Impressora a Laser 153

Índice 157

1

Instalação do Software

CD-ROM *Utilities and Documentation*

Drivers e Utilitários

Drivers

Drivers/Localização	Utilização/Benefício
Driver de Impressora para Windows Me/98	Estes drivers lhe proporcionam acesso a todas as funções da impressora, incluindo o acabamento e o "layout" avançado. Veja também "Trabalhando com o Driver da Impressora" na página 31.
Driver de Impressora para Windows XP/2000	

Utilitários

Utilitários	Utilização/Benefício
Tela de Status	Este utilitário permite que você monitore o status da impressora e realize várias funções da impressora. Veja "Trabalhando com a Tela de Status" na página 41.

Instalando os Drivers da Impressora e o Software

Requisitos do Sistema

- PC com uma velocidade de relógio de 300 MHz ou mais, das séries Intel Pentium/Celeron, família AMD K6/Athron/Duron ou um processador compatível
- Microsoft Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition/Professional
- Espaço livre no disco rígido
  - Aproximadamente 128 MB de espaço livre no disco rígido para o driver da impressora e a Tela de Status
  - Aproximadamente 128 MB de espaço livre no disco rígido para o processamento de imagens
- Capacidade de memória
  - Windows 98 SE:
    Pelo menos 16 MB de RAM
  - Windows Me:
    Pelo menos 32 MB de RAM
  - Windows 2000 Professional:
    Pelo menos 64 MB de RAM
  - Windows XP Home Edition/Professional:
    Pelo menos 128 MB de RAM
- Unidade do CD-ROM
- Porta paralela de tipo B em concordância com a IEEE 1284 ou porta USB em concordância com Revision 1.1

Para uma Conexão Local

1. Introduza o CD-ROM *Utilities and Documentation* (Utilitários e Documentação) da magicolor2300W na unidade de CD-ROM do seu computador. O programa de instalação do seu CD-ROM inicia automaticamente (caso contrário, procure com o Windows Explorer a localização do CD-ROM e clique duas vezes em setup.exe)
2. Selecione o idioma e clique em **OK**.
3. Clique em .
4. Clique em **Configuração da Impressora**.
5. Clique em **Accept** (Aceitar).

6 Clique em **OK**.

7 Selecione **Impressora Local** e, então, clique em **OK**.

8 Se o computador no qual estiver instalando o driver for um servidor de impressão, verifique a caixa de verificação **Instalar Servidor** e, então, digite um nome para **Nome de Compartilhamento**.

9 Clique em **OK**.

10 Da lista **Selecionar Porta**, selecione a porta em que a impressora está conectada.

11 Se a impressora deva ser usada como impressora padrão, selecione a caixa de verificação **Ajustar como impressora padrão?**.

12 Clique em **OK**.

13 Verifique e, se desejado, altere a descrição que aparece na caixa **Nome da Impressora** e, então, clique em **OK**.

14 Depois que a mensagem “Parabéns, instalação completada” apareça, clique em **OK**.

*O ícone da impressora é adicionado à pasta **Impressoras** e “magicolor2300W Utilities” (Utilitários magicolor2300W) é adicionado a **Programas** no menu **Iniciar**.*

15 Clique em para sair do programa de instalação.

16 Remova o CD-ROM *Utilities and Documentation* da magicolor2300W da unidade de CD-ROM do seu PC e guarde-o num local seguro.

Para uma Impressora de Rede Compartilhada

1. Introduza o CD-ROM *Utilities and Documentation* da magicolor2300W na unidade de CD-ROM do seu computador. O programa de instalação do seu CD-ROM inicia automaticamente (caso contrário, procure com o Windows Explorer a localização do CD-ROM e faça um duplo clique em setup.exe).
2. Selecione o idioma e, então clique em **OK**.
3. Clique em .
4. Clique em **Configuração da Impressora**.
5. Clique em **Accept** (Aceitar).
6. Clique em **OK**.
7. Selecione **Impressora de Rede** e, então, clique em **OK**.
8. Digite `\\server_name\shared_printer_name` onde *server_name* é o nome do servidor compartilhado e e *shared_printer_name* é o nome da impressora a ser compartilhada.

   *Em Windows 2000 e XP, você pode clicar em **Pesquisar** e, em seguida, selecionar a impressora compartilhada.*
9. Clique em **OK**.
10. Se a impressora deva ser usada como a impressora padrão, selecione **Sim**. Caso contrário, selecione **Não**.
11. Clique em **OK**.
12. Depois que a mensagem “Parabéns, instalação completada” apareça, clique em **OK**.

    *O ícone da impressora é adicionado à pasta **Impressoras**.*
13. Clique em para sair do programa de instalação.
14. Remova o CD-ROM *Utilities and Documentation* da magicolor2300W do drive de seu PC e guarde-o em um lugar seguro.

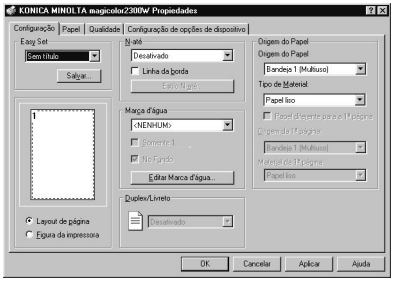
Selecionando as Opções/Padrões do Driver

Antes de começar a trabalhar com sua impressora, você é aconselhado a verificar e, se necessário, alterar as configurações padrão do driver. Além disso, caso tenha opções instaladas, deverá “declarar” as opções no driver.

1 Selecione as propriedades do driver, como se segue:

- (Windows Me/98)
  A partir do menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras** para visualizar o diretório **Impressoras**. Clique com o botão direito no ícone da impressora magicolor2300W e selecione **Propriedades**. Escolha a aba de guia **Propriedades da Impressora**.
- (Windows 2000/XP)
  A partir do menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras** para visualizar o diretório **Impressoras**. Clique com o botão direito no ícone da impressora magicolor2300W e selecione **Preferências de Impressão...**

2 Selecione a aba de guia **Papel**. Selecione as configurações dos padrões para a sua impressora, tais como os formatos padrão dos materiais que irá utilizar.

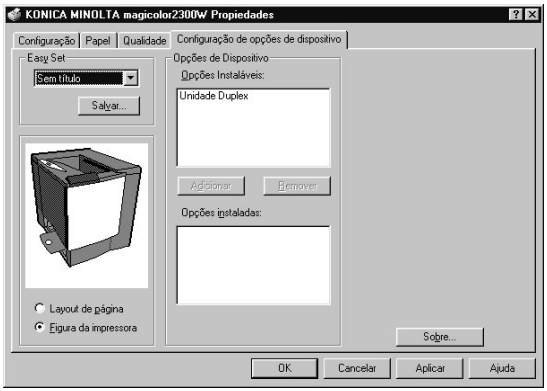


3 Clique em **Aplicar**.

4 Se tiver instaladas opções disponíveis, prossiga para o próximo passo. Caso contrário, prossiga com o passo 8.

5 Selecione a aba de guia **Configuração de opções de dispositivo**.

6 Selecione uma opção (uma de cada vez) e clique em **Acrescentar**. A opção é deslocada para a lista **Opções Instaladas**.



*Na eventualidade de selecionar uma opção não instalável, selecione a opção na lista **Opções Instaladas** e clique em **Remover**.*

7 Clique em **Aplicar**.

*Dependendo da versão do sistema operativo, **Aplicar** poderá não ser exibido. Se for este o caso, prossiga para o passo seguinte.*

8 Clique em **OK** para salvar suas alterações e saia da caixa de diálogo **Propiedades**.

Desinstalando o Driver da Impressora

Nesta seção é indicado como desinstalar o Driver da Impressora magicolor2300W, se necessário.

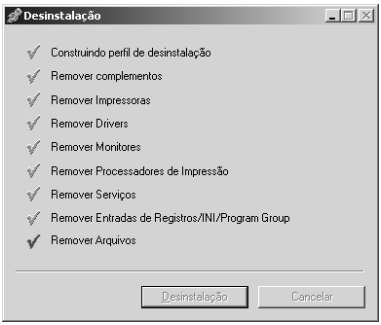
1 A partir do menu **Iniciar,** escolha **Programas**, **magicolor2300W Utilitários**, e, em seguida, **Desinstalador da magicolor2300W**.

2 Na janela **Desinstalação**, selecione a magicolor2300W. Em seguida, clique em **Desinstalação**.

Desinstalação
Selecionar a(s) impressora(s) a desinstalar:
KONICA MINOLTA magicolor2300W
AVISO!
Feche todos os aplicativos antes de desinstalar sua(s) impressora(s). Se um aplicativo tentar usar uma impressora desinstalada, você poderá ter resultados inesperados.
Desinstalação
Cancelar

O driver da magicolor2300W é desinstalado de seu computador.

3 Reinicie o seu computador.



2

Utilizando Materiais

Introdução

Este capítulo lhe fornece informações sobre o manuseio, a seleção, o carregamento e o armazenamento de materiais.

Iniciar	
Quais os **tipos** e **os tamanhos** de materiais que eu posso carregar?	página 11
Qual é a área para imagens (imprimível) **garantida**?	página 19
Outras Informações	
Como é que eu **carrego** os materiais?	página 21
Como é que eu efetuo a impressão **"duplex"**?	página 25
Como é que eu **armazeno** os materiais?	página 26
Onde poderei **encomendar** materiais aprovados pela KONICA MINOLTA ou obter mais **informações**?	página 26

- Todos os materiais são alimentados para a impressora com a borda curta primeiro e a face virada para cima.
- Há uma borda de não impressão de 4 mm (0,157") para todas as extremidades em todos os tipos de materiais. Consulte a página 20 para papel mais longo do que 297 mm (11.7").
- Veja a documentação da sua aplicação para obter informações específicas sobre a formatação de dados e a impressão.
- Tente imprimir os seus dados primeiro numa folha de papel comum para verificar a disposição destes.
- Somente o papel comum de 60–90 g/m^2 (16–24 lb) poderá ser impresso em "duplex" automático. Veja "Especificações dos Materiais" para se informar sobre tamanhos compatíveis.

Atenção

Utilize somente materiais aprovados pela KONICA MINOLTA. Utilizar materiais de consumo não compatíveis, tais como o papel para impressão a jato de tinta irá resultar em danos à sua impressora e poderá resultar na anulação da sua garantia.

Especificações dos Materiais

Quais os tipos e tamanhos de materiais que eu poderei carregar?

Materiais	Tamanho dos Materiais		Duplex	Tipo de Mídia de Impressão do Driver	Peso
	Polegadas	Milímetros			
A4	8,2 x 11,7	210,0 x 297,0	Sim	Pap. Simp.	60–90 g/m² (gramatura 16–24 lb)
A5	5,9 x 8,3	148,0 x 210,0	Não		
B5 (JIS)	7,2 x 10,1	182,0 x 257,0	Não		
Personalizado, Mín.	3,6 x 8,3	92,0 x 210,0	Não		
Personalizado, Máx.	8,5 x 14,0	216,0 x 356,0	Não		
Executivo	7,25 x 10,5	184,0 x 267,0	Não		
Fólio	8,3 x 13,0	210,0 x 330,0	Sim		
Papel ofício	8,0 x 13,0	203,2 x 330,2	Sim		
Government Legal	8,5 x 13,0	216,0 x 330,0	Sim		
Kai 16	7,3 x 10,2	185,0 x 260,0	Não		
Legal	8,5 x 14,0	215,9 x 355,6	Sim		
Carta	8,5 x 11,0	215,9 x 279,4	Sim		
Carta Plus	8,5 x 12,7	215,9 x 322,3	Sim		
Statement	5,5 x 8,5	140,0 x 216,0	Não		
UK Quarto	8,0 x 10,0	203,2 x 254,0	Não		
Transparência A4	8,2 x 11,7	210,0 x 297,0	Não	Transp.	Utilize somente materiais aprov.
Carta Transparência	8,5 x 11,0	215,9 x 279,4	Não		
Cartão Postal Japonês	3,9 x 5,8	100,0 x 148,0	Não	Cartão Postal	Utilize somente materiais aprovados
Envelope B5 (ISO)	6,9 x 9,8	176,0 x 250,0	Não	Envelope	
Envelope C5	6,4 x 9,0	162,0 x 229,0	Não		
Envelope C6	4,5 x 6,4	114,0 x 162,0	Não		
Envelope Comercial #10	4,1 x 9,5	104,1 x 241,3	Não		
Envelope Internacional DL	4,3 x 8,7	110,0 x 220,0	Não		
Envelope Monarch	3,9 x 7,5	99,0 x 190,5	Não		
Alta Gramatura—Somente comportado para carta, A4, ou material menor.					
Personalizado, Mín.	3,6 × 5,8	92,0 × 148,0	Não	Alta Gramatura	91–163 g/m² (25–90 lbs)
Personalizado, Máx.	8,5 × 11,7	216,0 × 297,0			
Kai 32	5,1 × 7,3	130,0 × 185,0	Não		

Tipo de Materiais

Antes de comprar uma grande quantidade de materiais especiais, efetue uma impressão de teste com o mesmo material e verifique a qualidade de impressão. Consulte o nosso web site em www.konicaminolta.net/printer/ para obter uma lista de materiais que presentemente se encontram aprovados.

Mantenha os materiais numa superfície plana e nivelada no seu envoltório original até os carregar.

Papel Comum

Capacidade	**Bandeja 1** (bandeja multiuso)	200 folhas de papel de gramatura de 80 g/m^2 (22 lb); a capacidade para outros pesos varia em concordância.
Orientação	Face virada para cima	
Tipo	Consulte em http://printer.konicaminolta.net/support (clique em "Answer Base") (Base de Respostas) para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados.	
Tipo de Mídia de impressão do Driver	Papel comum	
Peso	60–90 g/m² (1gramatura de 6–24 lb)	
Impressão "Duplex"	Veja página 11 para se informar sobre tamanhos compatíveis.	

Utilize materiais que sejam

Apropriados para impressora a laser que imprimam em papel comum, tais como o papel de escritório padrão ou reciclado.

Atenção

Não utilize os tipos de materiais que se encontram abaixo relacionados. Estes poderão causar uma má qualidade de impressão, o atolamento de materiais ou danos à impressora.

Não utilize materiais que sejam

- Revestidos com uma superfície processada (tal como papel carbono, materiais digitalmente revestidos de brilho e papel colorido que tenha sofrido um tratamento)
- Que o seu verso seja em carbono

- Papel não aprovado para duplicação a pressão (papel sensível ao calor, papel de pressão a quente, papel para duplicação a pressão a quente)
- Papel para duplicação em água fria
- Sensíveis à pressão
- Concebidos para impressoras a jato de tinta (papel superfino, papel brilhante, película brilhante, cartões postais, etc.)
- Que já tenham sido impressos noutra impressora, fotocopiadora ou um por um fax.
- Empoeirados
- Molhados (ou úmidos)

  Mantenha os materiais sujeitos à umidade relativa ambiental entre os 35% e os 85%. O toner não adere corretamente em papel úmido ou molhado.
- Que possuam camadas
- Adesivos
- Dobrados, que possuam pregas, enrolados, que possuam relevos, torcidos ou vincados
- Perfurados, punçados com três orifícios ou rasgados
- Demasiado escorregadios, demasiado grosseiros, com demasiada textura
- Diferentes em textura (aspereza) na frente e no verso.
- Demasiado fino ou demasiado duro
- Colados com eletricidade estática
- Compostos por metal ou dourados, demasiado brilhantes
- Sensíveis ao calor e que não conseguem suportar a temperatura de fusão (180° C/356° F)
- Que possuam uma forma irregular (que não sejam retangulares ou então não cortados com os ângulos certos)
- Ligados com cola, fita adesiva, clipes para papéis, grampos, fitas, ganchos ou botões
- Ácidos
- Quaisquer outros materiais que não sejam aprovados

Alta Gramatura

Papel mais espesso que 90 g/m^2 (gramatura de 24 lb) é referido como sendo uma alta gramatura. Teste todas as altas gramaturas para se assegurar do seu ótimo desempenho e para se assegurar de que a imagem não sofra deslocamentos.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 folhas de alta gramatura, dependendo da sua espessura. Alta gramatura é somente compatível em carta, A4 ou em materiais de menor tamanho.
Orientação	Face virada para cima	
Tipo	Consulte em http://printer.konicaminolta.net/support (clique em "Answer Base") (Base de Respostas) para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados.	
Tipo de mídia de impressão do Driver	Alta Gramatura	
Peso	91–163 g/m² (25–43 lb bond)	
Impressão "Duplex"	Não compatível	
Notas	163 g/m² (gramatura de 43 lb) também referido como 90 lb index stock.	

Não utilize altas gramaturas que sejam

- Misturadas com quaisquer outros materiais nas bandejas de materiais (isto também causará atolamentos de papel)

Envelopes

Imprima somente no lado da frente (endereço). Algumas das partes do envelope consistem em três camadas de papel—a frente, a parte de trás e a dobra. Qualquer coisa impressa nestas regiões com camadas poderá ser perdida ou ficar esbatida.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 folhas de envelopes, dependendo da sua espessura
Orientação	Face virada para cima	
Tipo	Consulte em http://printer.konicaminolta.net/support (clique em "Answer Base") (Base de Respostas) para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados.	

Tipo de mídia de impressão do Driver	Envelope
Peso	91–163 g/m² (gramatura de 25–43 lb)
Impressão "Duplex"	Não compatível

Utilize envelopes que sejam

- Envelopes de escritório comuns, aprovados para a impressão a laser, com juntas diagonais, extremidades e dobras aguçadas e abas adesivas comuns.

  Devido ao fato de os envelopes passarem por rolos aquecidos, a área com cola nas dobras poderá se selar. A utilização de envelopes com cola à base de emulsão evitará este problema.

- Secos
- Impressos somente no lado do endereço (da frente)

Não utilize materiais que possuam

- Abas auto-aderentes
- Fitas adesivas, abraçadeiras de metal, clipes para papel, colchetes ou que possuam tiras adesivas para a selagem
- Janelas transparentes
- Uma superfície demasiado áspera
- Materiais que se irão derreter, evaporar, sofrer uma descoloração ou que emitam fumaça perigosa
- Tenham sido anteriormente selados

Etiquetas

Uma folha de etiquetas consiste numa folha de face (a superfície de impressão), adesivo e uma folha portadora.

- A folha de face deverá seguir a especificação para papel comum.
- A superfície da folha de face deverá cobrir na totalidade a folha portadora e nenhuma quantidade de adesivo deverá ficar a descoberto na superfície.

A impressão poderá ser feita de forma contínua com papel de etiqueta. Contudo, isso poderá afetar a alimentação de materiais, dependendo da qualidade destes e do ambiente de impressão. Se ocorrerem problemas, cesse a impressão contínua e imprima uma folha de cada vez.

Dados do formato da etiqueta dentro da sua aplicação. Tente primeiro imprimir os seus dados numa folha de papel comum para verificar a

disposição destes. Veja a documentação da sua aplicação para obter outras informações sobre a impressão de etiquetas.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 folhas de etiquetas, dependendo da sua espessura
Orientação	Face virada para cima	
Tipo	Consulte em http://printer.konicaminolta.net/support (clique em "Answer Base") (Base de Respostas) para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados.	
Tipo de mídia de impressão do Driver	Etiquetas	
Peso	60–163 g/m² (16–90 lb)	
Impressão "Duplex"	Não compatível	

Utilize folhas de etiquetas que sejam

- Recomendadas para impressoras a laser
- Cartas ou de tamanho A4 (papel de etiqueta adesiva)

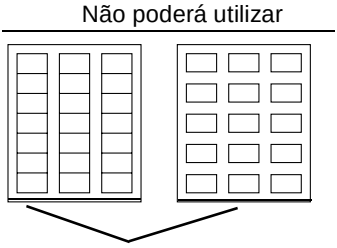
Não utilize folhas de etiquetas que

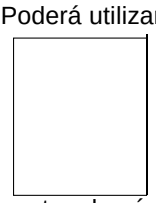
- Possuam etiquetas que facilmente se descolem
- Possuam folhas portadoras que foram descoladas ou que deixem o adesivo exposto

Atenção

Etiquetas que soltam facilmente sua lâmina e etiquetas com adesivo exposto podem aderir ao fusor e provocar atolamento de material.

- Que se encontrem cortadas ou perfuradas





Papel Timbrado e Materiais Memo

Formate os dados do papel timbrado ou dos materiais memo dentro da sua aplicação. Tente primeiro imprimir os seus dados numa folha de papel comum para verificar a disposição destes.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 200 folhas, dependendo do seu tamanho e da sua espessura
Orientação	Face virada para cima	
Tipo	Consulte em http://printer.konicaminolta.net/support (clique em "Answer Base") (Base de Respostas) para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados.	
Tipo de mídia de impressão do Driver	papel comum	
Peso	60–90 g/m² (gramatura de 16–24 lb)	
Impressão "Duplex"	Veja a página 11 para se informar sobre tamanhos compatíveis (face de impressão virada para cima—topo da página em primeiro lugar).	

Cartões postais

Formate os dados do cartão postal dentro da sua aplicação. Tente primeiro imprimir os seus dados numa folha de papel comum para verificar a disposição destes.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 cartões postais, dependendo da sua espessura
Orientação	Face virada para cima	
Tipo	Consulte em http://printer.konicaminolta.net/support (clique em "Answer Base") para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados.	
Tipo de mídia de impressão do Driver	Cartão Postal	
Peso	60–163 g/m² (16–90 lb)	
Impressão "Duplex"	Não compatível	

Utilize envelopes que sejam

- Recomendados para impressoras a laser

Não utilize materiais que sejam

- Revestidos
- Concebidos para impressoras a jato de tinta
- Se encontrem cortados ou perfurados
- Torcidos

Se os cartões postais estiverem deformados, pressione a área empenada ante de colocá-los na Bandeja 1. Cartões postais previamente impressos ou multicoloridos podem provocar atolamento de material.

Transparências

Atenção

Utilize somente materiais aprovados pela KONICA MINOLTA. Utilizar transparências não compatíveis irá resultar em danos à sua impressora e na anulação da sua garantia. Consulte em www.konicaminolta.net/printer/ para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados. Para encomendar materiais aprovados, dirija-se a www.q-shop.com.

Não folheie as transparências antes de as carregar. A eletricidade estática resultante poderá causar erros de impressão.

Não manuseie demasiado as transparências. Se tocar na superfície das transparências com as suas mãos desprotegidas, a qualidade da impressão poderá ser afetada.

Mantenha o caminho dos materiais limpo. As transparências são especialmente sensíveis à sujeira no caminho dos materiais. Se existirem zonas sombreadas ou no topo ou no fundo das páginas, consulte o capítulo 7 em "Efetuando a Manutenção da Impressora".

Remova o mais rápido possível as transparências da bandeja de saída, para evitar a acumulação de estática.

A impressão poderá ser feita de forma contínua com transparências. Contudo, isso poderá afetar a alimentação de materiais, dependendo da qualidade destes, da acumulação de estática e do ambiente de impressão.

Formate a informação a ser impressa nas transparências dentro da sua aplicação. Tente primeiro imprimir os seus dados numa folha de papel comum para verificar a disposição destes.

Se tiver problemas em alimentar com as 50 folhas, tente carregar com somente 1–10 folhas de cada vez. Carregar com um elevado número de transparências de uma só vez poderá causar acumulação de estática, causando portanto problemas de alimentação.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 transparências, dependendo da sua espessura
Orientação	Face virada para cima	
Tipo	Consulte em http://printer.konicaminolta.net/support (clique em "Answer Base") para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados.	
Tipo de Mídia de Impressão do Driver	Transparência	
Impressão "Duplex"	Não compatível	

Utilize transparências que sejam

- Aprovadas pela KONICA MINOLTA.

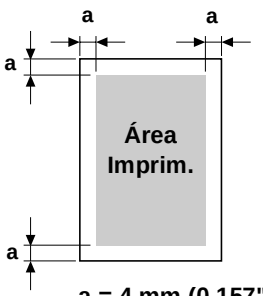
Não utilize transparências que

- Possuam eletricidade estática, o que fará com que estas se colem uma às outras

Qual é a Área para Imagens (Imprimível) Garantida?

A área de impressão para imagens é de cerca de, em todos os tamanhos de materiais, até 4 mm (0,157"), de extremidade a extremidade dos materiais.

Cada tamanho de material possui uma área para imagens específica, a máxima área na qual a impressora conseguirá imprimir com clareza e sem distorções.



a = 4 mm (0,157")

Esta área se encontra sujeita aos limites do hardware (o tamanho físico dos materiais e as margens requeridas pela impressora) e às limitações do software (a quantidade de memória disponível para o buffer de enquadramento da página inteira). A área para imagens garantida (imprimível) para todos os tamanhos de materiais é o tamanho da página menos 4 mm (0,157"), a partir de cada extremidade dos materiais.

Área Não Garantida—Materiais Com Um Comprimento Superior a 279 mm (11")

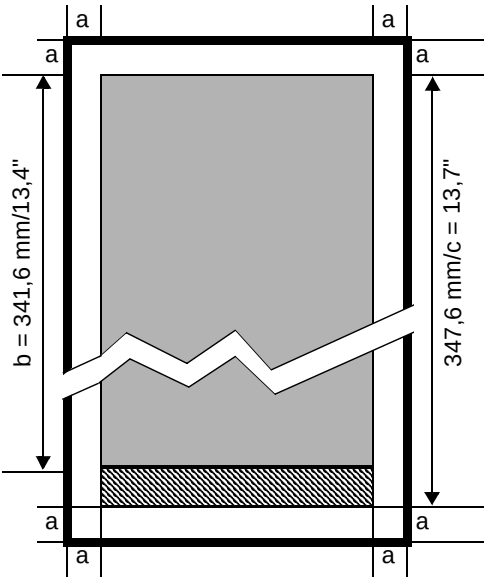
Qualquer papel mais comprido que 297mm (11,7") possui uma área não garantida adicional de 6 mm (0,236") no fundo de cada página.

A impressão em cores inicia-se a 0.157" (4 mm) a partir do topo da página e estende-se até 13.4" (341.6 mm). As impressões monocromáticas iniciam-se a 0.157" (4 mm) a partir dotopo da página e estende-se até 13.7" (347.6 mm).

a = área não Imprimível (0,157"/4 mm)

b = cor garantida área imprimível = até 13,4"/341,6 mm

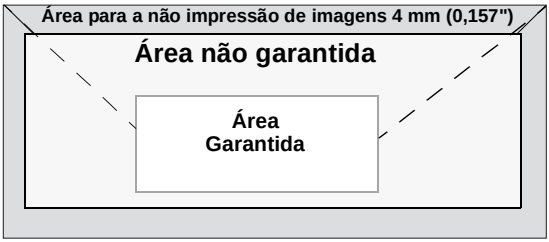
c = monocromática garantida área imprimível = até 13,7"/347,6 mm



Área para Imagens—Envelopes

Os envelopes possuem uma área não garantida de dobra que varia com o tipo de envelope.

A orientação da impressão de envelopes é determinada pela sua aplicação.



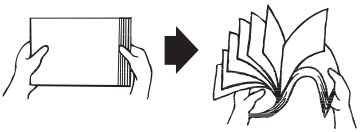
Margens da Página

As margens são configuradas pela sua aplicação. Algumas aplicações permitem que você configure os tamanhos do papel personalizado, enquanto outros possuem somente a seleção de tamanhos e margens padrão de páginas. Se selecionar um formato padrão, poderá perder parte da sua imagem (devido a limitações da área para imagens). Se puder personalizar o tamanho da sua página em sua aplicação, utilize os tamanhos proporcionados para a área para imagens, para a obtenção de resultados ideais.

Carregando com Materiais

Como é que eu carrego com materiais?

Retire as folhas do topo e do fundo da resma de papel. Segurando numa pilha de aproximadamente 200 folhas de cada vez, folheie a pilha para prevenir a ocorrência de acumulação de estática no papel, antes de o inserir numa bandeja.

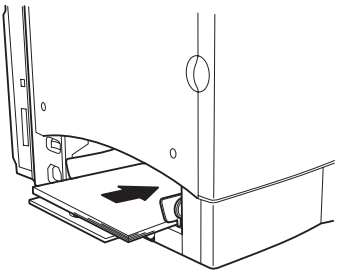


Não folheie as transparências.

Atenção

Apesar de esta impressora ter sido concebida para imprimir numa variada gama de tipos de materiais, não foi concebida para imprimir exclusivamente num só tipo de material, exceto o papel comum. A impressão contínua em material que não o papel comum (envelopes, etiquetas, alta gramatura, cartão postal, papel timbrado ou transparências) poderá afetar adversamente a qualidade de impressão ou reduzir a duração do mecanismo.

Quando recarregar com materiais, remova em primeiro lugar os materiais que estejam na bandeja. Empilhe os novos materiais, uniformize as beiradas e volte a carregar.



Bandeja 1 (Bandeja Multiuso)

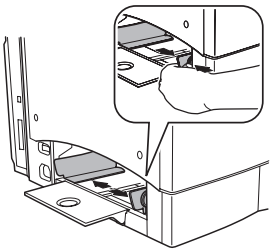
Todos os tipos e tamanhos de materiais compatíveis poderão ser impressos a partir da Bandeja 1. Cartas e papel comum em A4 poderão ser impressos a partir das Bandeja 1 ou Bandeja 2.

Veja “Especificações dos Materiais” na página 11 para obter mais informações sobre os materiais.

Papel Comum

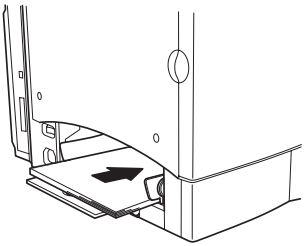
1 Se já houver materiais na Bandeja 1 e se desejar trocar de materiais, remova-os da Bandeja1.

2 Regule as guias dos materiais, para se adequarem aos tamanhos apropriados dos materiais.

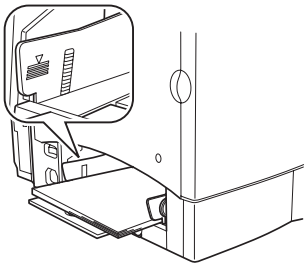


3 Coloque os materiais com a face virada para cima, extremidade curta (ou cabeçalho) em primeiro lugar.

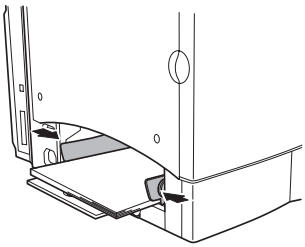
Freqüentemente, uma seta na etiqueta da caixa do papel indica a face de cima (de impressão) do papel.



Uma marca de limite de enchimento é fornecida nas guias dos materiais na Bandeja 1 (a bandeja multiusos). A Bandeja 1 comporta 200 folhas de papel de 80 g/m² (gramatura de 22 lb).



4 Faça deslizar as guias dos materiais contra as beiradas da mídia de impressão.



Atenção

Regule sempre as guias dos materiais quando da inserção dos materiais. As guias que não tenham sido adequadamente reguladas poderão causar uma má qualidade de impressão, atolamentos de materiais ou danos à impressora.

5 No driver da impressora, selecione o modo para os materiais apropriados. Em seguida, imprima a tarefa de impressão.

Outros Materiais

Quando carregar com materiais que não papel comum, configure o modo de materiais (Envelopes, Etiquetas, Altas Gramaturas, Cartão Postal, Papel Timbrado ou Transparências) no driver.

Para ótimos resultados na impressão, será importante especificar o tipo de materiais carregados na Bandeja .

Envelopes

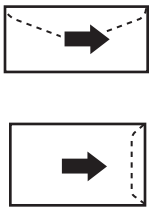
1 Flexibilize a pilha de envelopes (incluindo as extremidades) para eliminar qualquer rigidez.

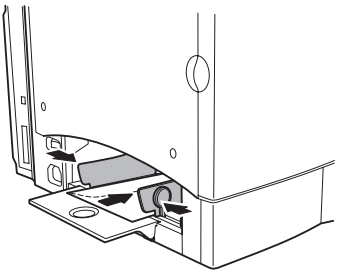
2 Coloque os envelopes numa superfície plana e os alise, pressionando nos seus cantos.

3 Corrija quaisquer cantos dobrados e, em seguida, dê leves pancadinhas sobre os envelopes numa superfície plana para alinhá-los.

4 Coloque a pilha de envelopes na Bandeja 1, com o lado da dobra virado para baixo. Se a dobra se encontrar na borda curta do envelope, insira-a na impressora em primeiro lugar.

Imprima um só envelope, para verificar a orientação antes de imprimir múltiplas cópias.





5 Regule as guias dos materiais para a largura dos envelopes.

Certifique-se de que as guias se encontrem assentadas o suficiente para manter os envelopes direitos, mas não tão apertadas que exerçam demasiada pressão nos envelopes.

6 No driver da impressora, selecione o modo "Envelope". E, em seguida, imprima a tarefa de impressão.

7 Abra imediatamente as dobras de cada envelope (antes que esfriem), assim que chegarem à bandeja de saída.

Impressão "Duplex"

Como é que eu imprimo na frente e no verso ("duplex")?

Selecione papel com uma elevada opacidade para a impressão "duplex" (dos dois lados). A opacidade refere-se à capacidade de o papel conseguir esboçar aquilo que se encontra escrito no verso da página. Se o papel possuir uma diminuta opacidade (elevada translucidez) os dados impressos num dos lados da página poderão ser visualizados a partir lado oposto da página. Verifique a sua aplicação para obter informações sobre as margens. Para obter melhores resultados, imprima somente uma pequena quantidade para se certificar de que o nível de opacidade é aceitável.

A impressão "duplex" (dos dois lados) poderá ser efetuada manualmente ou automaticamente, com a opção de "duplex" instalada e selecionada.

Atenção

A impressão "duplex" somente poderá ser feita em papel comum até 90 g/m^2 (24 lb). Veja "Especificações dos Materiais" para se informar sobre tamanhos compatíveis.

Mídia de impressão duplex personalizada, envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura ou transparências não são comportados.

Como efetuo a impressão "duplex"automática?

Veja se a opção duplex está instalada em sua impressora e verifique sua aplicação para determinar como configurar as margens para a impressão duplex.

1 Para imprimir em "duplex" (de ambos os lados da folha), coloque os materiais com a face virada para cima com o topo da mídia de impressão em direção à parte de trás da bandeja.

Na impressão "duplex" automática, a parte de trás é impressa em primeiro lugar e o lado da frente é impresso por último.

2 Configure o driver para o "layout" de "duplex" da sua preferência.

"Borda Longa" cria um documento que se dobra na horizontal, como um bloco de folhas soltas e "Borda Curta" cria um documento que dobra na vertical como um clipboard.

3 Clique em **OK**.

Bandeja de Saída

Todos os materiais são no fim direcionados para a a bandeja de saída no topo da impressora. A bandeja de saída de face virada para baixo tem uma capacidade para 150 folhas de papel (Ofício) ou 200 folhas de papel (Carta/ A4) 80 g/m2 (22 lb).

Se as pilhas de papel forem demasiado grandes, poderá ocorrer atolamento de mídia na impressora, enrolamento excessivo dos materiais ou acumulação de estática.

Remova o mais rápido possível as transparências da bandeja de saída, para evitar a acumulação de estática.

Armazenamento dos Materiais

Como armazeno materiais?

- Mantenha os materiais numa superfície plana e nivelada no seu emvoltório original até carregá-los.

  Materiais que tenham sido armazenados por um longo período de tempo sem terem permanecido em seu envoltório poderão secar demais e causar atolamentos.
- Se os materiais tiverem sido removidos de seu envoltório, coloque-os na sua caixa original e guarde-os num local fresco, escuro e com uma superfície nivelada.
- Evite que se molhem, evite a sua exposição à umidade ambiental excessiva, exposição a luz solar direta, exposição a um calor excessivo (acima de 35° C/95° F) e a poeiras
- Evite que estes fiquem apoiados noutros objetos ou colocados na vertical

Antes de utilizar materiais armazenados, efetue um teste de impressão e verifique a qualidade de impressão.

Assistência Adicional

Onde poderei encomendar materiais aprovados pela KONICA MINOLTA ou obter mais informações?

Consulte em http://printer.konicaminolta.net/support (clique em "Answer Base") para se informar sobre materiais que presentemente se encontrem aprovados. Para encomendar material de transparência aprovado, dirija-se a www.q-shop.com.

Veja o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte)* para uma lista das fontes de atendimento e de suporte em várias partes do mundo. A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.

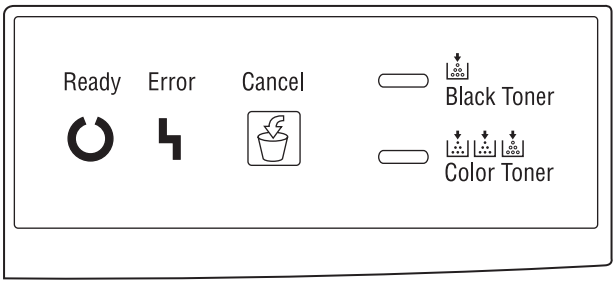
3

Trabalhando com a Impressora

Sobre o Painel de Controle

O painel de controle, localizado na parte superior da impressora, permite que você comandar o funcionamento da impressora. Além disso, indica o status atual da impressora incluindo qualquer condição que necessite da sua atenção.

- Uma tecla permite que você controle a configuração da impressora através do acesso a funções da impressora frequentemente utilizadas.
- Quatro indicadores (LEDs) fornecem informações sobre o status da impressora.



Tecla do Painel de Controle

Tecla	Função
Cancel	Cancela a impressão quando pressionada por menos de 5 segundos. Passa por cima do erro de um tamanho/tipo de mídia de impressão quando pressionada por menos de 5 segundos. Restaura os padrões predefinidos (defaults) de fábrica da impressora quando pressionada por menos de 20 segundos enquanto a porta frontal da impressora estiver aberta.

Luzes Indicadoras

Ready	Error	**Status da Impressora******
LED Verde	**LED Laranja**	
Desligado	Desligado	Força desligada
Piscando lentamente*	Desligado	Modo de Economia de Energia
Ligado	Desligado	Impressora pronta (inativa)
Piscando normalmente**	Desligado	Processando dados Imprimindo
Piscando normalmente**		Erro de comunicação
Piscando rapidamente***	Desligado	Aquecendo Calibrando
Desligado	Ligado	Tampa aberta
Desligado	Piscando lentamente*	Sem papel na Bandeja 1
Desligado	Piscando normalmente**	Atolamento de material Frasco de resíduos de toner está cheio
Desligado	Piscando rapidamente***	Erro fatal Chamar Assistência
Ligado	Piscando lentamente*	Frasco de resíduos de toner está praticamente cheio Duração do cartucho do tambor está quase expirada
Ligado	Piscando normalmente**	Duração do cartucho do tambor OPC expirou
Piscando rapidamente***		Insira material Erro de tamanho de material

*Piscando lentamente 1 piscada a cada 2,4 segundos
**Piscando normalmente 1 piscada a cada 1,2 segundos
***Piscando rapidamente 2 piscadas a cada 1,2 segundos

****Para detalhes, verifique o utilitário Tela de Status.
Consulte “Trabalhando com a Tela de Status” na página 42.

Toner Preto LED Laranja	Condições
Piscando normalmente**	Toner preto baixo
Ligado	Toner preto vazio
Piscando rapidamente***	Pronto para trocar cartucho de toner preto Consulte “Substituindo um Cartucho de Toner” na página 51.
*Piscando lentamente 1 piscada a cada 2,4 segundos **Piscando normalmente 1 piscada a cada 1,2 segundos ***Piscando rapidamente 2 piscadas a cada 1,2 segundos	

Toner Colorido LED laranja	Condições
Piscando normalmente**	Toner colorido baixo
Ligado	Toner colorido vazio
Piscando rapidamente***	Pronto para trocar cartucho de toner colorido Consulte “Substituindo um Cartucho de Toner” na página 51.
*Piscando lentamente 1 piscada a cada 2,4 segundos **Piscando normalmente 1 piscada a cada 1,2 segundos ***Piscando rapidamente 2 piscadas a cada 1,2 segundos	

4

Trabalhando com o Driver da Impressora

Introdução

As funções do driver da impressora estão resumidas neste capítulo.

Para informações sobre como conectar a impressora ao computador, consulte “Conectar o Cabo de Interface” no *Guia de Instalação*. Para informações sobre como instalar o driver da impressora, consulte o capítulo, “Instalação do Software”, neste manual.

Exibindo as Configurações do Driver da Impressora

Além das abas de guia do driver da impressora descritos nesta seção, o sistema operacional do Windows utiliza também abas de guia. As abas de guia “Geral” e de “Detalhes” são geralmente determinadas pelo sistema operacional, portanto estas não são descritas neste manual.

Consulte a ajuda online do driver da impressora para informações complets sobre os recursos do driver.

Exibindo as Configurações no Windows 2000/XP

1. A partir do menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras** para visualizar a caixa de diálogo **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito no ícone da impressora magicolor2300W e selecione **Preferências de Impressão...**.

Exibindo as Configurações no Windows Me/98

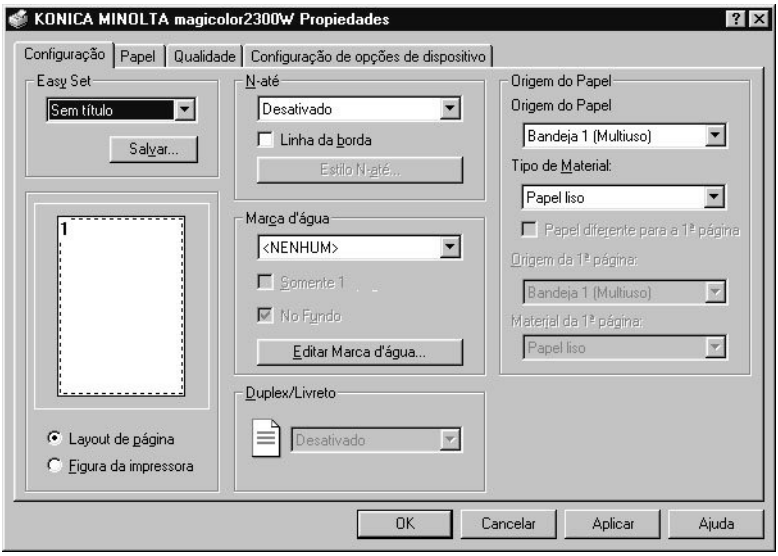
1. A partir do menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras** para visualizar a caixa de diálogo **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito no ícone da impressora magicolor2300W e selecione **Propriedades**.
3. Selecione a aba de guia **Propriedades da Impressora**.

Configurações Comuns para Todas as Abas de Guia

Salvar [Easy Set]

1 Para salvaguardar as configurações atuais, clique em **Salvar...**

Poderão ser salvas múltiplas configurações. Selecione as suas configurações favoritas e digite um título na caixa de listagem suspensa. Posteriormente, as configurações salvas poderão ser selecionadas da listagem suspensa.



2 Selecione **Padrão** na listagem suspensa, para restaurar as funções da aba de guia para os seus valores originais.

Layout da Página

Clique neste botão de opção para visualizar uma amostra do layout da página, na área da figura. Esta figura mostra o seguinte:

- Área de imagens
- Tamanho do Papel
- Orientação
- N-até
- Marca d'água

- Duplex/Livreto

Consulte a ajuda “online” da impressora para obter informações sobre todas estas funções.

Figura da Impressora

Clique neste botão de opção para visualizar uma imagem da impressora na área da figura.

Botões Comuns

OK

Clique para sair da caixa de diálogo “Propriedades”, salvando qualquer alteração efetuada.

Cancelar

Clique para sair da caixa de diálogo “Propriedades”, sem salvar qualquer alteração efetuada.

Aplicar

Clique para salvar todas as alterações, sem sair da caixa de diálogo “Propriedades“.

*O botão **Aplicar** é exibido se a caixa de diálogo “Propriedades“ foi aberta a partir da pasta da impressora. Contudo, se você abriu a caixa de diálogo “Propriedades“ a partir da aplicação, o botão **Aplicar** não será exibido*.

Ajuda

Clique para visualizar a ajuda “online”.

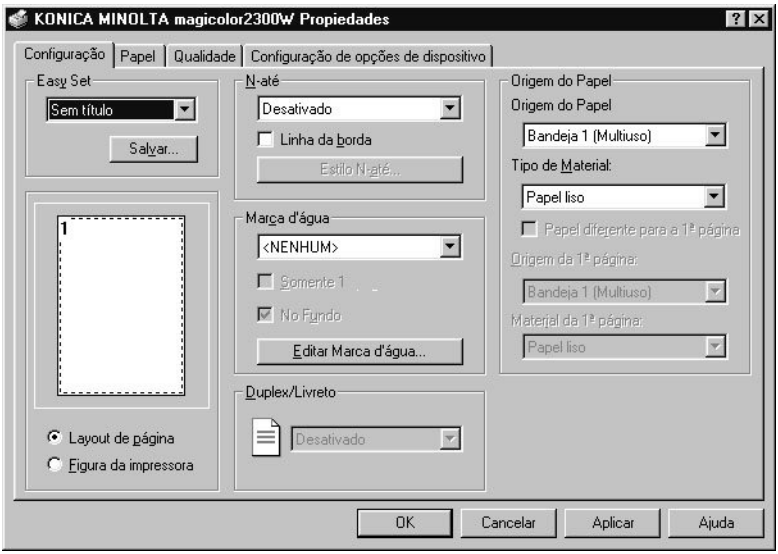
Ajuda num Item Específico

Clique em ? e, em seguida, clique sobre o recurso no driver para saber mais informações sobre esse recurso.

Fechar

Clique em ✕ para fechar a caixa de diálogo Propriedades, sem salvar quaisquer alterações feitas.

Aba de Guia Configuração

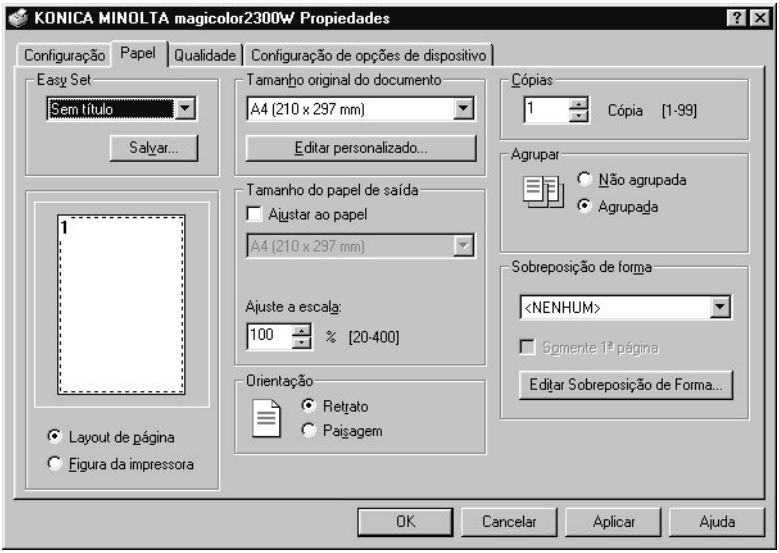


Este aba de guia permite a você:

- Imprimir diversas páginas de um documento na mesma página de impressão (N-até)
- Proporciona impressões com uma marca d'água
- Marcas d'água com design personalizado
- Especificar a impressão duplex e livreto
- Especificar a origem do papel
- Definir o tipo de materiais.

Consulte a ajuda "online" da impressora para oter infornmações sobre todos estes recursos.

Aba de Guia Papel

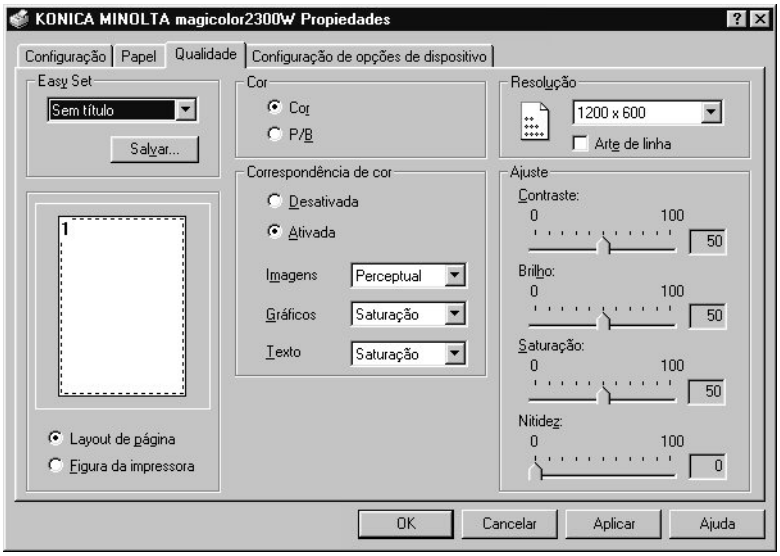


Esta aba de guia permite a você:

- Selecionar um tamanho original do documento
- Definir tamanhos personalizados de papel
- Selecionar um tamanho do papel de saída
- Definir a escala (ampliar/reduzir) dos documentos durante a impressão
- Especificar a orientação do papel.
- Especificar o número de cópias.
- Selecionar Não agrupada/Agrupada
- Imprimir utilizando uma sobreposição de forma
- Adicionar e editar sobreposições de forma

Consulte a ajuda “online” da impressora para oter informações sobre todos estes recursos.

Aba de Guia Qualidade



Esta aba de guia permite a você:

- Comutar entre impressão a cores e a preto monocromático
- Especificar a correspondência das cores (Imagens, Gráficos e Texto)
- Especificar a resolução para a impressão
- Controlar os tons de uma imagem (Contraste)
- Controlar a tonalidade escura de uma imagem (Brilho)
- Controlar a pureza das cores de uma imagem (Saturação)
- Controlar a claridade de uma imagem (Nitidez)

Consulte a ajuda “online” da impressora para obter infornmações sobre todos estes recursos.

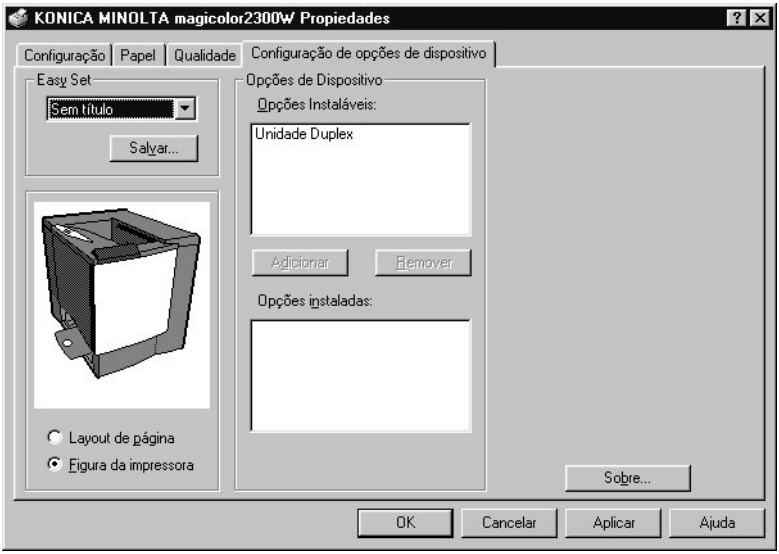
Ajuste de Cor

Você pode especificar se quer ou não usar a função de Ajuste de Cor, que ajusta os tons de cor da impressora para reproduzir com precisão as tonalidades de cor do monitor.

Escolhas	Desligado	Não usa o ajuste de cor. Com certas aplicações, tas como aplicações de editoração eletrônica, o dado ajustado à cor para ser o mais adequado para a impressora. Se esse tipo de ajuste de saída de dados é utilizado na aplicação, o Ajuste de Cor pode der desligado.
	Ligado	Usa ajuste de cor. Se **Ativada** estiver selecionado, **Imagens** (dados de imagem em bitmap, tais como fotos), **Gráficos** (dados gráficos, tais como desenhos) e **Texto** (dados de texto, tais como documentos escritos) podem ser ajustados para um dos tr6es métodos de conversão de cores*: ■ **Perceptual**: Este método é o mais adequado para imagens fotográficas. Com este método, os dados são suavemente reproduzidos com mínimas variações de brilho. ■ **Saturação**: Este método é o mais adequado para apresentações empresariais e outras aplicações similares. Com este método, os dados são reproduzidos com tonalidades mais nítidas. ■ **Colorimétrico**: Este método pode ser usado para qualquer tipo de aplicação. Os dados são reproduzidos com as tonalidades da imagem original. Contudo, quando os dados são reproduzidos no monitor e a cor de algumas áreas não pode ser expressa com precisão ou com as cores da impressora, essas cores são substituídas pela cor mais próxima da impressora, de maneira que a diferença na cor dessas áreas não seja perceptível.

Observa-ções	É utilizado o perfil de cor ICM, que é automaticamente definido quando o driver é instalado, e é feita uma conversão de cor no driver, de maneira que as cores RGB possam ser os dados de saída. (RGB é um espaçamento de cor geral do Windows com o Padrão Internacional de espaçamento de cor (IEC61966-2-1) definido pela IEC (International Electrotechnical Commission). Há, também, perfis ICM adicionais disponíveis no CD-ROM *Utilities and Documentation* para aplicações específicas, tais como Photoshop. Consulte o Leia-me, no CD-ROM, para mais informações. * Cores que não podem normalmente ser exibidas no monitor incluem muitas cores vibrantes ou brilhantes que não podem ser reproduzidas com a impressora. Nesse caso, as cores sãocomprimidas com o método percentual, de saturação ou colorimétrico, para convertê-las para cores que possam ser reprodutíveis pela impressora.

Aba de Guia Configuração de Opções de Dispositivo



Esta aba de guia permite a você:

- Ativar a opção duplex
- Visualizar informação acerca do driver da impressora

Consulte a ajuda “online” da impressora para obter informações sobre todas estas funções.

5

Trabalhando com a Tela de Status

Trabalhando com a Tela de Status

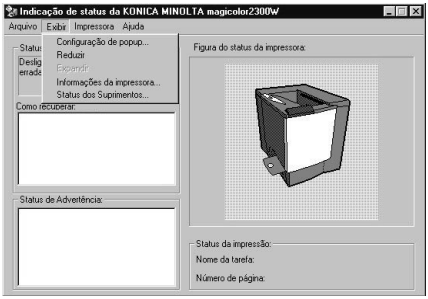
A tela de status exibe informações sobre o status atual da impressora local do computador. Se você utilizou o CD-ROM de Instalação para instalar o driver da impressora, a Tela de Status também terá sido instalada. Se utilizou “Adicionar Impressora” para instalar manualmente o driver da impressora, a Tela de Status não se encontrará instalada.

Ambiente

A Tela de Status funciona sobre as portas paralelas e USB em todos os sistemas operacionais suportados pelo Windows, mas somente para a impressora padrão.

Abrindo a Tela de Status e Exibindo o Status dos Suprimentos

1. Dê um clique duplo no ícone **Tela de Status** na barra de tarefas. (Se o ícone **Tela de Status** não aparecer na barra de tarefas, aponte pra **Programas** no menu **Iniciar**, e, em seguida, aponte para **Utilitários KONICA MINOLTA magicolor2300W** e clique em **Status da KONICA MINOLTA magicolor2300W**.)
2. A partir do menu **Exibir,** escolha **Status dos Suprimentos** para ver a vida útil restante dos materiais de consumo.



Utilizando a Tela de Status

- Quando o fundo do gráfico direito da impressora for verde, a impressora se encontra em modo de pausa ou, então, um trabalho de impressão está sendo impresso normalmente.
- Quando o fundo do gráfico direito da impressora for vermelho, houve a ocorrência de um erro ou, então, o trabalho de impressão foi interrompido. O status da impressora e a mensagem de erro são exibidos nas caixas de diálogo da esquerda.

Indicação de status da KONICA MINOLTA magicolor2300W
Arquivo Exibir Impressora Ajuda
Status da Impressora:
Desligada/Erro comunicação/Impressora errada
Como recuperar:
1. Verifique se a impressora está ligada.
2. Verifique o cabo de alimentação da impressora.
3. Verifique o cabo da impressora.
4. Verifique se a impressora está
Status de Advertência:
Figura do status da impressora:
Status da impressão:
Nome da tarefa:
Número de página:

As áreas de função incluem:

- **Status da Impressora**—Indica as mensagens de texto que descrevem o status operacional atual da impressora.
- **Como recuperar**—Fornece a você instruções de como corrigir problemas e recuperar-se de condições de erro.
- **Advertência Status**—Indica as mensagens de texto que o avisam de condições tais como baixa quantidade de toner.
- **Figura do status da impressora**—Indica uma representação gráfica da impressora e indica onde se localiza o problema.
- **Status da impressão**—Indica o status da tarefa atual impressão.

Trabalhando com o Menu da Exibir

- **Configuração de popup**—Permite que você selecione qual(ais) mensagem(ens) deseja visualizar no fundo, quando essa condição particular afete a impressora.
- **Reduzir**—Diminui o tamanho da janela da Tela de Status.
- **Expandir**—Aumenta o tamanho da janela da Tela de Status.
- **Informações da impressora**—Exibe a contagem total de impressão, a relação de opções instaladas e o tamanho da memória.
- **Status dos Suprimentos**—Exibe o uso dos materiais de consumo (porcentagem restante) para os cartuchos de toner e o cartucho do tambor OPC.

Consulte a ajuda online da Tela de Status para informações sobre todas as suas funções.

Trabalhando com o Menu da Impressora

- **Ativar Teste**—Realiza um ciclo de calibração AIDC (Auto Image Density Control). Aguarde até que o teste seja finalizado, o indicador Pronto, no painel de controle, se acenda, e o indicador de Erro se apague (menos de 150 segundos).
- **Configuração de modo...**
  - **Densidade Duplex**
    Ajuste a densidade do segundo lado do papel quando em impressão duplex.
  - **Economia de Energia**
    Ajuste a duração de tempo até que a impressão entre no modo de Economia de Energia, depois que a impressora não esteja mais recebendo tarefas de impressão ou não sendo operada. Se uma tarefa de impressão for recebida enquanto a impressora estiver no modo de Economia de Energia, a impressora se aquece, e, em seguida, retorna ao modo normal de impressão, antes de começar a imprimir.
  - **Continuação Automática**
    Quando ajustado em **Ligado**, faz com que a impressora continue imprimindo mesmo que a bandeja especificada não esteja carregada com papel do tamanho correto. Se o ajuste Continuar Automaticamente é alterado durante a impressão, a configuração permanece válida para futuras tarefas de impressão.
  - **Modo Toner vazio**
    Função que reposiciona automaticamente o carrossel, de modo que o cartucho de toner possa ser removido quando estiver vazio.

Modo Parar:
Marque a caixa de seleção **Modo Toner vazio** para reposicionar automaticamente o carrossel, de modo que o cartucho de toner vazio possa ser removido quando o LED de toner preto ou de toner de cor estiver acesso. Enquanto tiver um LED aceso, não poderão ser recebidas tarefas de impressão. (As tarefas enviadas à impressora serão canceladas.)

Modo Continuar
Desmarque a caixa de seleção **Modo Toner vazio** para reposicionar automaticamente o carrossel na posição neutra* quando o LED de toner preto ou de toner de cor estiver aceso.
*Posição neutra: o carrossel está posicionado onde o cartucho de toner ciano pode ser removido**.**

- **Substituir toner...**
  - **Substituição de toner**
    Permite a substituição de um cartucho de toner.
  1. Selecione da lista a cor do cartucho de toner a ser substituído.
  2. Clique em **OK**.
  3. Abra a tampa frontal da impressora e substitua o cartucho de toner desejado.

  Consulte “Tonerkassette austauschen” na página 53 para obter mais informações sobre este assunto.

  - **Alterar capacidade**
    Permite alterar a configuração da capacidade de um cartucho de toner.
  1. Selecione a caixa de seleção **Somente alterar capacidade**.
  2. Selecione da lista a cor do cartucho de toner cuja capacidade deseja alterar.
  3. Especifique a capacidade do cartucho de toner – (**1500***1 ou **4500***2)
  4. Clique em **OK**.

*1 Capacidade padrão.

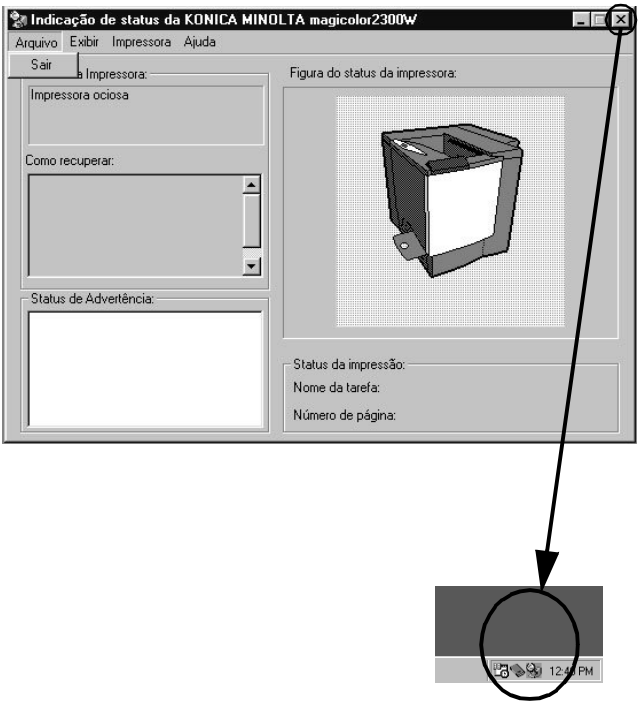
*2 Alta capacidade.

- **Imprimir Folha de Status**
  Imprime uma Folha de status de LED, que lista todas as combinações de LEDs e seus status relacionados à impressora e condições de erro.
- **Imprimir Página de Configuração**
  Imprime informações detalhadas da página de configuração da impressora.

Encerrando a Tela de Status

Para fechar a Tela de Status a partir do menu **Arquivo**, selecione **Sair**.

Se clicar no botão X no canto superior direito da janela da Tela de Status para fechá-la, a Tela de Status permanecerá disponível no canto direito da barra de tarefas. Clique duas vezes sobre o ícone para abri-la outra vez.



6

Substituindo Materiais de Consumo

Expectativa de Duração dos Materiais dos Consumo

Papel Comum

A expectativa de duração de cada um dos materiais de consumo é baseada em impressão sob condições específicas de operação, tais como o tipo de materiais, o tamanho das páginas, o conteúdo do material e a cobertura da página (usualmente 5% de cobertura nos tamanhos carta/A4 dos materiais). A vida útil real irá variar dependendo dessas e de outras variáveis de impressão, incluindo se é utilizada uma impressão contínua ou intermitente, a temperatura ambiente e a umidade. Para acessar a informação atualizada sobre a vida útil dos materiais de consumo, consulte em http://printer.konicaminolta.net/support e, em seguida clique em “Answer Base” (Base de Respostas).

As seguintes mensagens, na janela de mensagens da Tela de Status, indicam que um material de consumo precisa ser substituído.

Mensagem	Este item terá que ser substituído após...	Comentários
`Vida util do cartucho do tambor no fim`	Até cerca de 45.000 impressões contínuas a preto monocromático ou 11.250 impressões contínuas a cores de quatro páginas ou ainda a 10.000 impressões intermitentes a preto monocromático (jobs de impressão de uma página) ou 7.500 intermitentes de páginas a cores.	Veja “Substituindo o Frasco de Resíduos de Toner” na página 58.

`Pouco Toner` *`COR`*
ou
`Toner` *`COR`* `vazio`
ou
`Alerta` *`COR`* `Cartucho toner`
	Capacidade padrão:
	Aproximadamente 1.500 páginas de um só lado por cartucho—amarelo, magenta e ciano a uma cobertura de 5% por cor.
		Veja “Substituindo um Cartucho de Toner” na página 51.

	Capacidade elevada: Aproximadamente 4.500 páginas de um só lado por cartucho—preto, amarelo, magenta e ciano a uma cobertura de 5% por cor. Aproximadamente 6.000 páginas contínuas de um único lado por cartucho. O cartucho de toner deve ser substituído para continuar imprimindo. (As tarefas enviadas à impressora serão canceladas.)	

Mensa-gem	Este item terá que ser substituído após...	Comentários
`Caixa de resi-duos de toner cheia`	Aproximadamente depois de 25.000 impressões contínuas monocromáticas ou 21.600 intermitentes (tarefas de uma página) monocromáticas, ou 6.250 páginas em cores contínuas ou intermitentes (baseado no modo standard de 5% de cobertura nos tamanhos carta/A4 dos materiais).	Veja “Substituindo o Frasco de Resíduos de Toner” na página 58.

Mídia de Impressão Especial

A expectativa de duração de cada material de consumo, na página 54, é baseada no papel comum carta-/A4. Se estiver usando mídia de impressão especial, tal como alta gramatura ou transparências, a expectativa de duração irá variar dependendo dessas variáveis de impressão e da velocidade de impressão determinada automaticamente pela seleção de alta gramatura ou transparência na Aba de Guia Configuração, do driver.

Materiais de Consumo (Mídia de Impressão Especial)	Este item precisa ser trocado pelo usuário depois de...
Cartucho do Tambor OPC	Até 15.000 páginas contínuas monocromáticas ou 7.500 contínuas em quatro cores, ou 5.000 páginas intermitentes (tarefas de uma página) monocromáticas ou 4.100 páginas coloridas intermitentes.
Cartucho de Toner (páginas por cartucho com 5% cobertura de cada cor)	**Capacidade padrão (preto):** Aproximadamente 1.500 páginas contínuas de um único lado ou 1.000 páginas intermitentes de um único lado (apenas se em impressão monocromática em preto).
	Capacidade padrão (amarelo, magenta, ciano): Aproximadamente 1.500 páginas contínuas ou intermitentes de um único lado.
	Alta capacidade (preto): Aproximadamente 4.500 páginas contínuas de um único lado ou 3.200 páginas intermitentes de um único lado (apenas se em impressão monocromática em preto).
	Alta capacidade (amarelo, magenta, ciano): Aproximadamente 4.500 páginas contínuas ou intermitentes de um único lado.

Frasco de Resíduo de Toner	Aproximadamente 25.000 páginas monocromáticas contínuas ou 14.400 intermitentes (tarefas de uma página) ou 6.250 páginas coloridas contínuas ou intermitentes.

Para informação atualizada sobre expectativas de duração de material de consumo, acesse http://printer.konicaminolta.net/support, e, em seguida, clique em “Answer Base.”

Controle Automático de Densidade da Imagem (AIDC)

A impressora, periodicamente, pára a fim de efetuar o procedimento de calibragem das cores (também conhecido como o ciclo de Controle Automático da Densidade da Imagem [AIDC]). Este processo é fornecido para a certificação do funcionamento confiável da impressora com uma ótima qualidade de saída.

Este ciclo de calibragem de 150 segundos ocorre automaticamente, após a instalação do novo cartucho de toner ou tambor OPC.

Se você abrir a porta antes do indicador de Pronto no painel de controle se acender e o indicador de Erro se apagar, a impressora parará e repetirá o ciclo de calibragem.

A impressora também parará para efetuar um ciclo AIDC de 90 segundos após a impressão contínua de 200 páginas de um só lado, sendo que também efetuará um ciclo AIDC de 150 segundos quando sair do modo de ECONOMIA DE ENERGIA e ter sido efetuada a impressão de mais de 1000 páginas desde o último AIDC, ou então quando ocorrer uma mudança ambiental, tal como uma mudança na temperatura ou umidade.

Duração do Cartucho do Toner

Um cartucho de toner de alta capacidade contém toner suficiente (amarelo, magenta, ciano ou preto) para imprimir um máximo de 4.500 páginas a uma percentagem normal de 5% de cobertura de página) nos tamanhos carta, em impressão “simplex” contínua. O cartucho de toner de capacidade padrão contém toner suficiente pra um máximo de 1.500 páginas a uma percentagem normal de 5% de cobertura de página) nos tamanhos carta, em impressão “simplex” contínua.

Com mais elevadas coberturas, as capacidades máximas aproximadas irão diminuir.

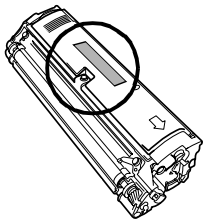
Como saber se preciso substituir o toner?

Quando for hora de trocar o toner, é exibido `Toner COR baixa` na Tela de Status. A impressão poderá continuar não obstante deste aviso. Contudo, a cor vai gradualmente perdendo a nitidez, portanto, substituar o toner o mais rápido possível.

Você também poderá acessar o status dos suprimentos do cartucho do toner, utilizando a Tela de Status (consulte “Trabalhando com a Tela de Status” na página 42).

Como poderei distinguir entre um toner de capacidade padrão e um de alta capacidade?

Verifique a etiqueta no cartucho do toner.



Substituindo Materiais de Consumo

Atenção

A não observância das instruções contidas neste manual poderá resultar na anulação da sua garantia.

Cartuchos de Toner Recarregados

Atenção

Não utilize cartuchos de toner que tiverem sido reabastecidos. Qualquer dano à impressora ou problemas de qualidade originados pela utilização de um cartucho de toner reabastecido irá inutilizar a sua garantia.

Substituindo um Cartucho de Toner

Caracteres e imagens são criados na sua impressora a laser através de um processo foto sensível que aplica toner ao cartucho do tambor “Optical Photo Conductor” (OPC) (Fotocondutor Ótico) (que funciona como uma película

fotográfica). A sua impressora utiliza quatro cartuchos de toner: preto, amarelo, magenta, e ciano. Manuseie os cartuchos de toner com cuidado, para evitar derrubar toner no interior da impressora ou sobre si mesmo.

O toner não é tóxico. Se derramar toner nas mãos, limpe-as em água fria ou com detergente de pH neutro. Se derrubar toner em suas roupas, limpe-as tanto quanto possível. Se alguma quantidade de toner ainda permanecer nas suas roupas, utilize água fria, não água quente, para enxaguar o toner.

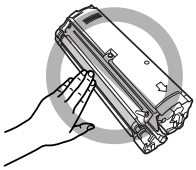
AVISO!

Se espirrar toner nos olhos, limpe-os imediatamente e consulte um médico. Informação sobre as "Material Dada Safety Sheets" (Folhas de Dados sobre a Segurança com os Materiais) (MSDS) poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/ (clique em "Answer Base" (Base de Respostas).

Atenção

Não segure num toner na vertical.

Não toque na superfície do cilindro do toner. Tal contato poderá diminuir a qualidade de imagem.



Mantenha os cartuchos de toner:

- Nos seus pacotes até os instalar.
- Num local fresco, seco e que não esteja em contato direto com a luz solar (devido ao calor que ele gera).

  A temperatura máxima do local de armazenamento deverá ser de 35° C (95° F) e a percentagem máxima de umidade deste deverá ser de 85% (não-condensável). Se o cartucho de toner for transferido de um local fresco para um local quente e úmido, poderá se dar a ocorrência de condensação, degradando a qualidade de impressão. Se tal ocorrer, aguarde cerca de uma hora antes de utilizá-lo, para que se adapte às condições ambientais.

- Nivelamento durante o armazenamento.

  Não coloque ou armazene os cartuchos pelas extremidades ou de cabeça para baixo, pois o toner no interior dos cartuchos poderá ficar aglutinado ou desigualmente distribuído.

- Longe de correntes de ar e de gases corrosivos como os amônia.

Procedimento

Você pode usar este procedimento para trocar ou um cartucho vazio de toner ou um que não esteja vazio.

Você pode querer substituir um cartucho de toner que não esteja vazio, se o monitor de materiais de consumo no driver de sua impressora ou a Tela de Status indicar que um cartucho de uma cor em particular está prestes a se acabar e você vai precisar imprimir uma tarefa extensa quando ninguém estiver disponível para trocar o cartucho.

Atenção

Tenha cuidado para não derramar toner quando for substituir um cartucho de toner. Se derramar o toner, limpe-o imediatamente com um pano macio e seco.

1 Abra a Tela de Status Display e, em seguida, verifique qual cor de toner está vazia.

2 A partir da aba de guia **Impressora,** escolha **Substituir Toner...**

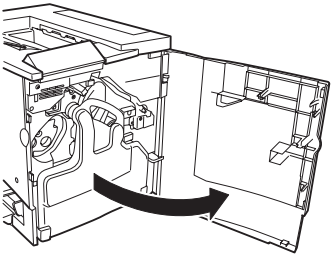
3 Desmarque a caixa de seleção **Somente alterar capacidade**.

4 Na caixa de listagem **Cor**, selecione a cor do cartucho de toner a ser trocado (**CIANO**, **MAGENTA**, **AMARELO** ou **PRETO**).

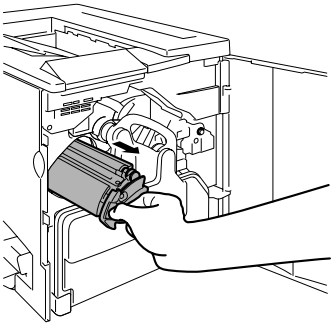
5 Clique em **OK**.

6 Quando o indicador de toner no painel e controle começar a piscar, abra a porta frontal da impressora.

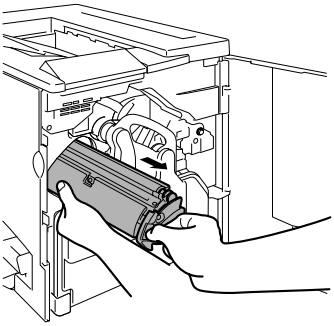
O carrossel é automaticamente reposicionado de maneira que o cartucho apropriado de toner possa ser removido.



7 Introduza o polegar e o dedo indicador dentro dos dois orifícios na frente do cartucho e, em seguida, puxe o cartucho para fora cerca de 15 cm (6").



8 Segure na parte intermédia do cartucho com a sua mão esquerda e, em seguida, puxe o cartucho para fora.



AVISO!

Consulte em toner_recycle@bpus.konicaminolta.us para se informar sobre a disponibilidade do toner para reciclagem ou inutilize o cartucho de toner usado, de acordo com as suas regulamentações locais. Não faça o descarte queimando-o.

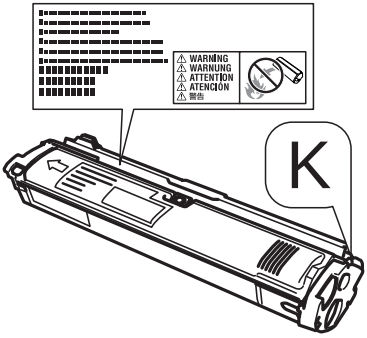
Recyclable Material

9 Retire o novo cartucho de toner de sua caixa de embalagem. Verifique a cor, o tamanho (volume) e o nome da marca escritos na caixa do cartucho a ser instalado.

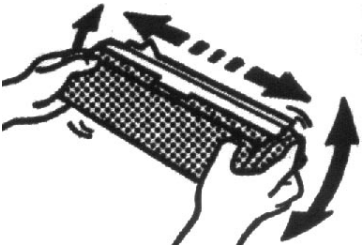
- C/Ciano, M/Magenta, Y/Amarelo, K/Preto
- H/Cartucho tamanho alta capacidade (4500), S/Tamanho padrão(1500)
- KONICA MINOLTA, MINOLTA-QMS.

10 Verifique a cor, o tamanho (volume) e o nome da marca escritos na caixa do cartucho a ser instalado.

- Cor: C/Ciano, M/Magenta, Y/Amarelo, K/Preto
- Standard-Capacity Toner Cartridge: cartucho de tamanho padrão (1500)
- High-Capacity Toner Cartridge: cartucho tamanho de alta capacidade (4500)

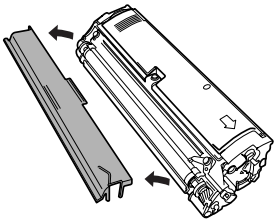


11 Para distribuir o toner uniformemente, segure o cartucho nas duas extremidades e sacuda-o para a esquerda e a direita.



12 Remova a tampa de proteção amarela marcada com "Remove" (Remover).

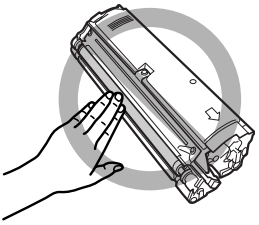
Cada cartucho de toner possui uma extremidade colorida que corresponde à cor no interior das ranhuras para o cartucho. Instale sempre o cartucho de toner na ranhura da mesma cor.



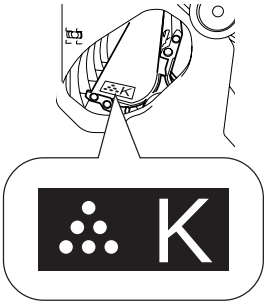
Atenção

Não toque nos cilindros do cartucho de toner, isto pode causar uma perda na qualidade da impressão.

Não segure o cartucho de toner verticalmente.



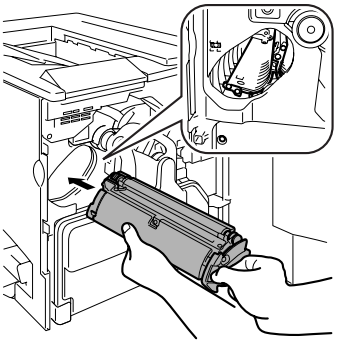
13 Verifique se a cor da etiqueta no compartimento do cartucho é a mesma cor do toner no cartucho.



Atenção

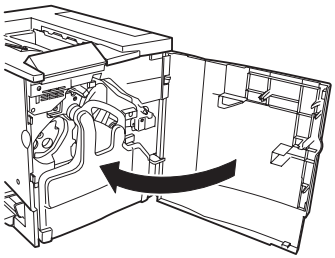
A instalação de um cartucho com toner de cor diferente daquela na etiqueta do compartimento pode avariar a impressora.

14 Segure na parte intermédia do cartucho com a sua mão esquerda, introduza os dedos indicador e polegar da sua mão direita no interior dos dois orifícios, na parte dianteira do cartucho de toner e, em seguida, insira o cartucho de forma que as guias no cartucho se encaixem nas calhas no interior do compartimento do cartucho, no carrossel.



15 Empurre gentilmente o novo cartucho de toner para o interior da impressora.

16 Feche a porta dianteira da impressora.



17 Após aproximadamente 150 segundos, é exibida a mensagem "Impressora ociosa" na Tela de Status.

A impressora deverá completar um ciclo de calibragem de 150 segundos, após qualquer material de consumo ter sido substituído. Se você abrir a porta antes que o indicador Pronto no painel de controle se acenda e o indicador de Erro se apague, a impressora pára e repete o ciclo de calibração.

18 Se o logotipo **KONICA MINOLTA** estiver impresso na caixa do cartucho de toner a ser instalado, continue com o passo 24. Mas, se o logotipo apresentado for **MINOLTA-QMS**, execute o passo 19 para configurar a capacidade do cartucho de toner.

19 No menu **Impressora**, selecione a opção **Substituir toner**....

20 Marque a caixa de seleção **Somente alterar capacidade**.

21 Na caixa de listagem **Cor**, selecione a cor do cartucho de toner a ser substituído (**CIANO, MAGENTA, AMARELO** ou **PRETO**).

22 Especifique a capacidade clicando na opção desejada (1500 ou 4500).

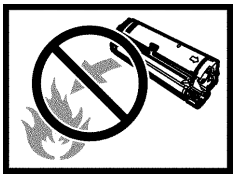
23 Clique em **OK**.

24 No menu **Exibir**, selecione a opção **Status dos Suprimentos**, para abrir o respectivo diálogo.
Verifique a capacidade do cartucho de toner instalado.

25 Coloque o cartucho de toner usado na caixa em que o cartucho de toner novo foi fornecido.

Atenção

Consulte em toner_recycle@bpus.konicaminolta.us para se informar sobre a disponibilidade do toner para reciclagem ou inutilize o cartucho de toner usado, de acordo com as suas regulamentações locais. Não faça o descarte queimando-o.



Substituindo o Frasco de Resíduos de Toner

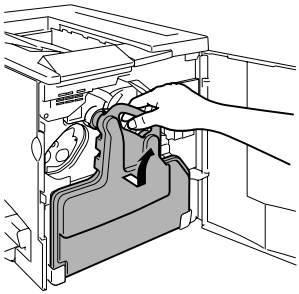
Quando o frasco de resíduos de toner estiver cheia, a mensagem `Caixo de resíduos de toner cheio` irá ser exibida na Tela de Status. A impressora parará e não irá reiniciar novamente até o frasco de toner usado ter sido substituída.

Removendo o Frasco de Resíduos de Toner

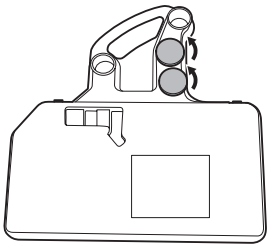
1 Desligue a impressora e, então, abra a porta dianteira da impressora.

2 Segure firmemente na alça do frasco de resíduos de toner e levante-a e, em seguida, remova cuidadosamente o frasco de resíduos de toner.

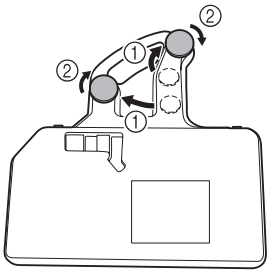
Mantenha o frasco de resíduos de toner na vertical de forma a que o toner não vaze.



3 Remova as duas tampas, girando-as no sentido anti-horário.



4 Fixe as duas tampas nos dois orifícios, girando-as no sentido horário.



5 Inutilize o frasco de resíduos de toner.

AVISO!

Descarte, de forma apropriada, o frasco de resíduos de toner, de acordo com as suas regulamentações locais (não faça o descarte, queimando-o).

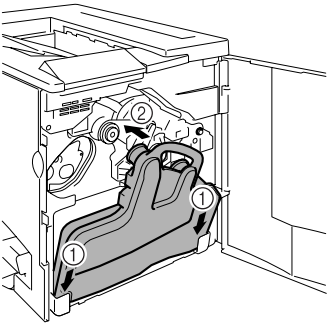
Instalando o Novo Frasco de Resíduos de Toner

1 Retire o novo frasco de resíduos de toner de sua caixa de embalagem.

2 Insira a parte inferior do frasco de resíduos de toner ① na sua posição de instalação na impressora.

3 Puxe o topo do frasco de resíduos de toner ② para a sua posição, de forma a assentá-lo firmemente.

4 Feche a porta dianteira da impressora.



Se o frasco de resíduos de toner não se encontrar corretamente instalado ou então se a alavanca de desbloqueio da cinta de transferência se encontrar na sua posição de topo (11 horas), a porta dianteira não poderá ser fechada.

A impressora deverá completar um ciclo de calibragem de 150 segundos, após qualquer material de consumo ter sido substituído. Se você abrir a porta antes que o indicador Pronto no painel de controle se acenda e o indicador de Erro se apague, a impressora pára e repete o ciclo de calibração

Substituindo o Cartucho do Tambor OPC

Quando o tambor OPC se encontrar desgastado, a mensagem `Vida util do cartucho do tambor no fim` irá ser exibida na Tela de Status. A impressão poderá continuar mesmo após esta mensagem ser indicada. Contudo, devido à redução da qualidade de impressão, o cartucho do tambor OPC deverá ser imediatamente substituído.

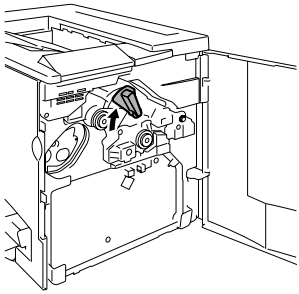
A duração do tambor OPC se encontra diretamente relacionada com o número de rotações do tambor. Uma duração mais longa do tambor é alcançada através da impressão contínua. A impressão intermitente de pequenas tarefas de impressão requer rotações de limpeza antes e após cada tarefa de impressão, o que terá conseqüentemente um impacto na duração do OPC.

Você também poderá acessar ao status dos suprimentos do cartucho do tambor OPC utilizando a Tela do Status (consulte “Trabalhando com a Tela de Status” na página 42).

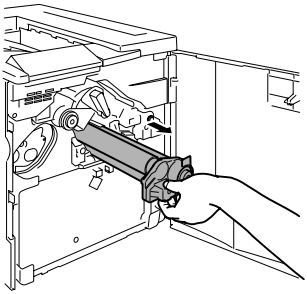
Removendo o Cartucho do Tambor OPC Usado

1 Com a porta dianteira aberta e o frasco de resíduos de toner removido (veja página 55), gire a alavanca de liberação da unidade da cinta de transferência para a posição de topo (11 horas)

Isso libera a pressão sobre a unidade da cinta de transferência.

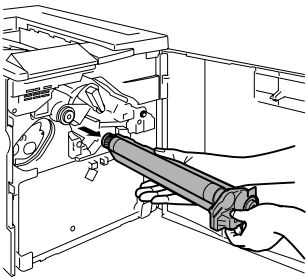


2 Segure firmemente a alavanca de desbloqueio para o cartucho do tambor OPC e, em seguida, puxe para fora o cartucho cerca de 15 cm (6 polegadas).



3 Segure na parte inferior do tambor manualmente e, em seguida, puxe cuidadosamente o cartucho na sua direção e o remova.

Inutilize apropriadamente o cartucho, de acordo com os suas regulamentações locais.



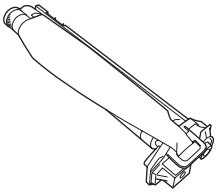
Instalando o Novo Cartucho do Tambor OPC

Atenção

O tambor OPC é extremamente sensível à luz intensa e à luz solar direta. Mantenha-o sempre em seu envoltório de proteção até que seja instalado. Qualquer tipo de exposição à luz deverá ser evitada ou tal poderá resultar em danos permanentes.

Qualquer dano resultante do incorreto manuseio do tambor OPC irá resultar na anulação da garantia do cartucho do tambor de OPC. Manuseie o cartucho com cuidado, pelos lados, de forma a não tocar na superfície (a zona verde) do tambor. O tambor é também extremamente sensível a óleos e a arranhões, que poderão reduzir a qualidade de impressão.

1 Retire o novo cartucho do tambor OPC da sua caixa.



Atenção

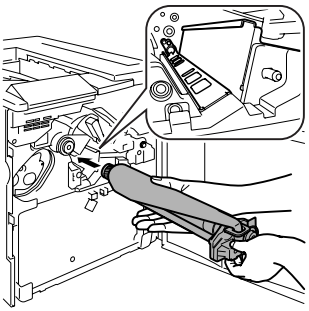
Mantenha a folha protetora no cartucho. Não toque na superfície fotossensível (verde) da folha protetora e não risque a sua superfície. Isso poderá diminuir a qualidade de imagem.

Certifique-se de que a alavanca de desbloqueio da cinta de transferência se encontre na posição de topo (11 horas).

2 Mantendo o cartucho do tambor nivelado, coloque a extremidade dianteira da guia do cartucho do tambor OPC na calha.

3 Empurre cuidadosamente para dentro o cartucho.

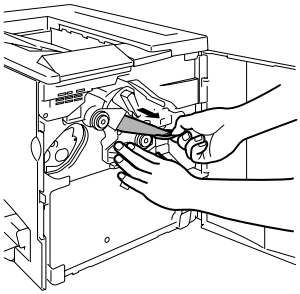
Ao instalar o cartucho do tambor OPC, certifique-se de não pressionar a alavanca de desbloqueio. Se a alavanca for pressionada durante a instalação, a trava se solta e o cartucho não será corretamente instalado.



Atenção

O cartucho deverá deslizar sem dificuldade para dentro da impressora. Não o force.

4 Pressione a alça dianteira do cartucho do tambor OPC com uma só mão e, com a outra mão, segure a alça da tampa protetora do OPC.

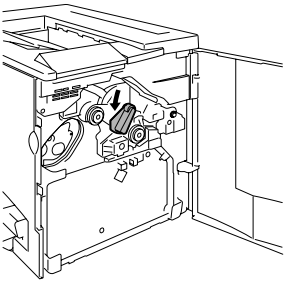


5 Puxe a alça da tampa protetora, na sua direção.

Faça o descarte do cartucho apropriadamente, de acordo com os suas regulamentações locais.

6 Gire a alavanca de desbloqueio da cinta de transferência no sentido anti-horário, para a sua posição correta (7 horas).

Isto baixa a cinta de transferência.



Atenção

Se a alavanca de desbloqueio da cinta de transferência não se encontrar na sua posição correta (7 horas), o frasco de resíduos de toner não poderá ser instalado.

7 Reinstale o frasco de resíduos de toner que você removeu anteriormente (veja página 59).

8 Feche a porta dianteira da impressora.

A impressora deverá completar um ciclo de calibragem de 150 segundos, após qualquer material de consumo ter sido substituído. Se você abrir a porta antes que o indicador Pronto no painel de controle se acenda e o indicador de Erro se apague, a impressora pára e repete o ciclo de calibração

Fazendo Pedido de Materiais de Consumo

Escolher os materiais de consumo corretos para a sua impressora não só aumenta a confiabilidade e o desempenho da mesma, como também minimiza a ocorrência de danos. Por exemplo, somente cartuchos de toner da KONICA MINOLTA foram concebidos para satisfazer as especificações exatas da sua impressora KONICA MINOLTA, proporcionando a você um desempenho máximo, eficiência e uma longa duração.

Cartuchos de toner e outros materiais de consumo para a sua impressora encontram-se disponíveis no seu vendedor local ou na Q-SHOP (www.q-shop.com).

Veja o Guia "*Service & Support "* (Atendimento & Suporte) para uma relação de fontes de atendimento e de suporte em várias partes do mundo. A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.

7

Fazendo a Manutenção da Impressora

Fazendo a Manutenção da Impressora

Atenção

Leia cuidadosamente todas as etiquetas de aviso e de advertência, certificando-se de seguir todas as instruções nelas contidas. Essas etiquetas estão localizadas dentro das portas da impressora e no interior do corpo da impressora.

Manuseie a impressora com cuidado para não encurtar a sua duração. Qualquer abuso poderá causar danos à mesma e anular a sua garantia. Se poeiras e restos de papel permanecerem no interior ou no exterior da impressora, seu desempenho e a qualidade de impressão serão prejudicados, pelo que a impressora deverá ser periodicamente limpa. Tenha as seguintes diretivas em mente.

AVISO!

Desligue a impressora, desconecte o cabo de força e todos os cabos de interface antes de proceder à sua limpeza. Não derrame água ou detergente na impressora, pois, caso contrário, a impressora irá ser danificada e poderá ocorrer de um choque elétrico.

- Limpe a impressora ou antes da sua utilização ou aguarde algum tempo, depois de desligá-la, para permitir que a unidade do fusor esfrie.

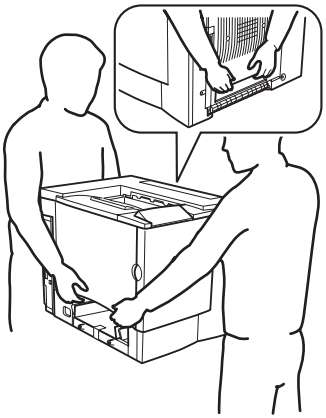
Atenção

A unidade do fusor é quente. Quando a porta direita é aberta, a temperatura da unidade do fusor desce gradualmente (tempo de espera de uma hora).

- Tenha cuidado quando proceder à limpeza do interior da impressora ou quando remover atolamentos de papel, pois a unidade do fusor e outras peças interiores poderão estar muito quentes.
- Não coloque nada na parte superior da impressora.
- Utilize um pano macio para limpar a impressora.
- Nunca utilize uma solução de limpeza em spray diretamente na superfície da impressora, pois o spray poderá penetrar através das ranhuras de ventilação da impressora e danificar os circuitos internos. Evite a utilização de soluções abrasivas ou corrosivas ou que contenham solventes (tais como o álcool e o benzeno), para proceder à limpeza da impressora.
- Teste sempre qualquer solução de limpeza (tal como um detergente suave) numa pequena área da sua impressora, para verificar a atuação dessa solução.

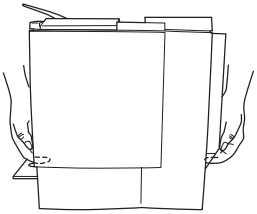
- Nunca utilize utensílios ásperos ou afiados, tais como arames ou esponjas de plástico para limpeza.
- Feche sempre com gentileza as portas da impressora. Nunca exponha a impressora a vibrações.
- Não cubra a impressora imediatamente após a sua utilização. Desligue-a e aguarde até que esfrie.
- Não deixe as tampas e portas da impressora abertas por qualquer que seja o período de tempo, especialmente em locais bem iluminados, pois a luz poderá danificar o OPC.
- Não abra a impressora durante a impressão.
- Não coloque pilhas de papel na impressora com força.
- Não incline, lubrifique ou desmonte a impressora.
- Não entre em contato com os componentes elétricos, engrenagens ou dispositivos de laser. Fazê-lo poderá causar danos à impressora e levar a que a qualidade de impressão se deteriore.
- Mantenha em nível mínimo os materiais na bandeja de saída. Se as pilhas de papel forem grandes demais, poderão ocorrer atolamentos de papel e enrolamentos dos materiais na sua impressora.
- Certifique-se de que se encontrem disponíveis duas pessoas para erguer a impressora, quando de seu transporte.

  Quando deslocar a impressora, mantenha a mesma nivelada para evitar que o toner se derrame.



Frente

- Quando erguer a impressora, segure com firmeza nas alças na parte superior da Bandeja 1 e na parte direita inferior da impressora (ou nas alças na parte inferior da unidade “duplex", se instalada).



- Se o toner derramar em sua pele, limpe-o com água fria ou com detergente de pH neutro.

AVISO!

Se o toner espirrar em seus olhos, limpe-os imediatamente com água fria e consulte um médico. Informações sobre “Material Dada Safety Sheets" (Folhas de Dados sobre a Segurança com os Materiais) (MSDS) poderão ser acessadas em www.konicaminolta.net/printer/ (clique em "Answer Base") (Base de Respostas).

- Certifique-se de que quaisquer peças removidas durante a limpeza sejam substituídas antes de ligar a impressora.

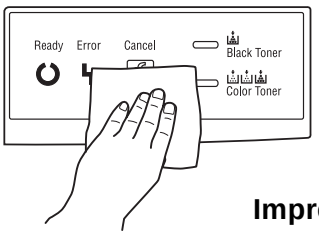
Limpando a Impressora

Teste sempre qualquer solução de limpeza (tal como um detergente suave) numa pequena área da sua impressora, para verificar a atuação dessa solução.

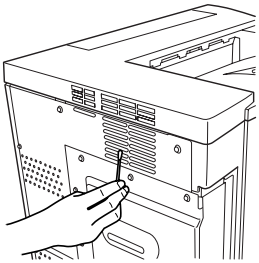
Exterior

Este item precisa ser limpo...	Após...	Material a utilizar	Evite
Painel de controle	Cada 30000 páginas de um só lado impressas ou cada 12 meses, o que primeiro tiver lugar.	Um pano suave e **seco**	Utensílios ásperos ou afiados (tais como arames ou esponjas de plástico para limpeza).
Duto de exaustão		Esfregão de algodão	
			Qualquer líquido
Exterior da impressora		Um pano suave e **úmido** (com detergente suave)	Utensílios ásperos ou afiados (tais como arames ou esponjas de plástico para limpeza).
			Soluções abrasivas ou corrosivas ou que contenham solventes (tais como o álcool e o benzeno)

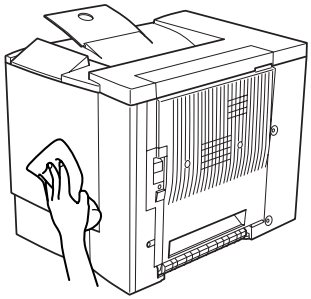
Painel de Controle



Duto de Exaustão



Impressora



Interior

Atenção

Certifique-se de desligar a impressora e desconectar o cabo de força antes de proceder à limpeza do interior da impressora.

Este item precisa ser limpo...	Após…	Material a utilizar	Evite
Alimentação interiores da opção de “duplex”	A ocorrência freqüente de má alimentação de material ou impressão com um aspecto sujo.	Um pano **úmido** que tenha sido bem torcido	Abrasivos ou detergentes
Cilindros de alimentação interiores da Bandeja 1	Cada 30000 páginas impressas de um só lado ou cada 12 meses ou então conforme necessário, o que primeiro tiver lugar.	Um pano **suave** e seco	Líquidos, abrasivos ou detergentes
Cobertura da lente do laser	Remover a caixa do toner usado e limpar à sua volta. Cada 30000 páginas impressas de um só lado ou cada 12 meses ou então conforme necessário, o que primeiro tiver lugar.		
Interior da impressora (tal como o interior da porta, à volta da caixa do toner usado)	Cada 30000 páginas impressas de um só lado ou cada 12 meses ou então conforme necessário, o que primeiro tiver lugar.		

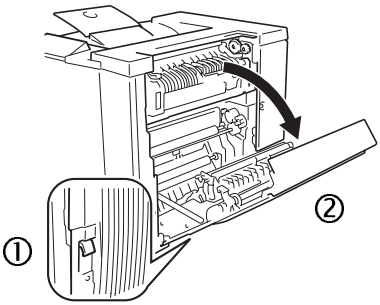
Cilindros da Mídia de Impressão

A acumulação de poeiras provenientes do papel ou outras partículas no cilindro de transporte do papel poderá causar problemas de alimentação dos materiais.

Cilindros de Alimentação Interiores da Bandeja 1 (Bandeja Multiusos)

1 Retire todos os materiais da Bandeja 1.

2 Puxe a trava da porta direita ①e, em seguida, abra a porta direita ②.

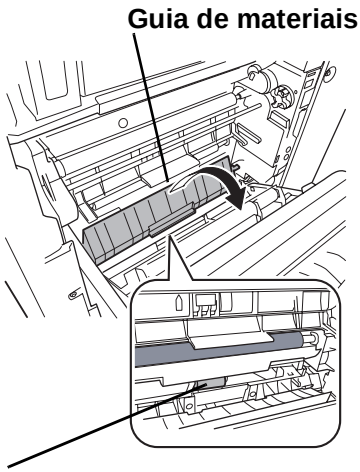


3 Pressionando para baixo a guia dos materiais com uma mão, limpe o rolo de alimentação com um pano macio e seco.

4 Feche a guia dos materiais.

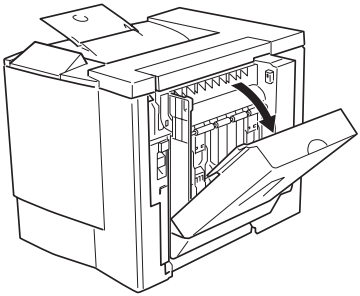
5 Feche a porta direita.

6 Carregue novamente a bandeja com materiais.



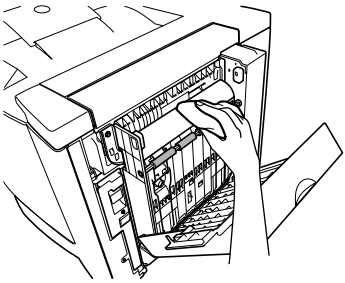
Cilindros de Alimentação da Opção de “Duplex”

1 Abra a porta da opção de “duplex”.



2 Limpe os cilindros de alimentação com um pano úmido e macio que tenha sido bem torcido.

3 Feche a porta da opção de “duplex”.

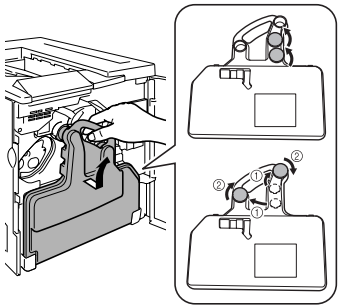


Interior da Impressora e Cobertura da Lente do Laser

1 Abra a porta dianteira.

2 Remova o frasco de resíduos de toner.

O frasco de resíduos de toner usado contém toner usado. Tenha cuidado para não inclinar a caixa, quando da sua remoção.

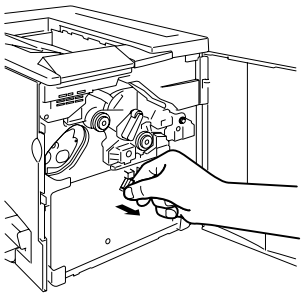


3 Mantenha o frasco de resíduos de toner na vertical e, em seguida, feche as duas aberturas com as tampas.

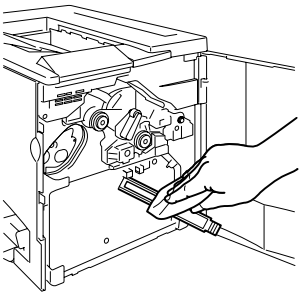
Coloque o frasco de resíduos de toner removido com as aberturas viradas para cima, numa superfície estável (não na impressora).

4 Puxe para fora a cobertura da lente do laser.

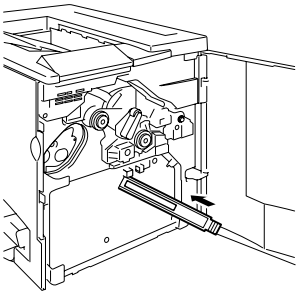
A cobertura da lente do laser não poderá ser removida. Não a puxe com demasiada força.



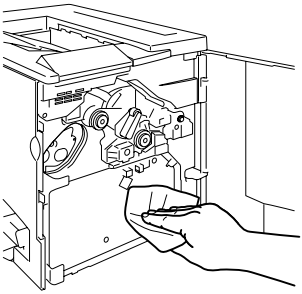
5 Limpe a superfície da cobertura da lente do laser com um pano macio e seco.



6 Volte a introduzir a cobertura da lente do laser.

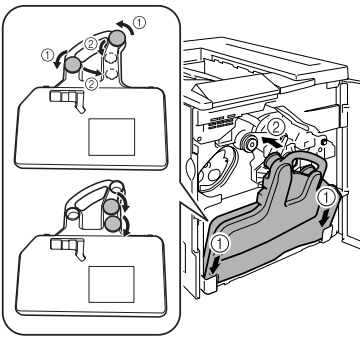


7 Limpe o interior da impressora com um pano macio e seco.



8 Segure o frasco de resíduos de toner verticalmente e, em seguida, mova as duas tampas das aberturas para cima dos fixadores das tampas. Gire as tampas no sentido horário de forma a fixá-las.

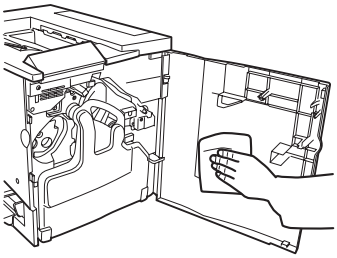
9 Assente a parte inferior do frasco de resíduos de toner em seu compartimento e, em seguida, puxe a parte superior do frasco para o seu ligar.



10 Limpe o interior da porta dianteira com um pano macio e seco.

11 Limpe o exterior do frasco de resíduos de toner com um pano macio e seco.

12 Feche a porta dianteira.



8 Diagnóstico de Falhas

Introdução

Este capítulo proporciona informações para ajudá-lo na resolução de problemas da impressora que possam ocorrer, ou, pelo menos, para guiá-lo até às fontes de ajuda apropriadas.

Prevenindo o atolamentos de materiais	página 77
Entendendo o caminho dos materiais	página 78
Eliminando atolamentos de materiais	página 79
Solucionando problemas com atolamentos de materiais	página 84
Solucionando Outros Problemas	página 87
Solucionando problemas com qualidade de impressão	página 94
Mensagens de status, erro e reparos	página 102
Informações adicionais	página 108

Prevenindo Atolamentos de Materiais

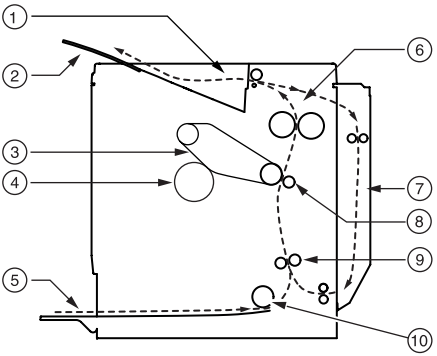
Certifique-se de que…
Os materiais satisfazem as especificações da impressora.
O material é plano, especialmente na borda da frente.
A impressora se encontra numa superfície dura, plana e nivelada.
Os materiais estão armazenados num local fresco, longe de umidade.
As transparências da bandeja de saída sejam removidas imediatamente, para evitar a acumulação de estática.
As guias de material, na Bandeja 1, sejam sempre reguladas *após a* introdução de materiais *(uma guia não corretamente regulada poderá levar a uma má qualidade de impressão, atolamentos de papel ou danos à impressora).*
A mídia de impressão (para páginas de um um só lado) seja carregada na Bandeja 1 com o lado de impressão para cima *(muitos fabricantes colocam uma seta na extremidade da embalagem para indicar o lado de impressão).*

Evite…
Materiais que se encontrem dobrados, com vincos ou excessivamente enrolados.
Alimentação dupla *(remova os materiais e os folheie—as folhas poderão se encontrar coladas).*
Folhear as transparências, pois tal poderá causar estática.
Carregar uma bandeja com mais de um tipo/tamanho/peso de materiais, simultaneamente.
Encher em demasia as bandejas de entrada com materiais.
Permitir que a bandeja de saída fique cheia demais *(a bandeja de saída de face virada para baixo tem uma capacidade para 200 folhas—poderá ocorrer atolamentos em caso de acumulação de mais de 200 folhas de uma só vez).*
Permitir que a bandeja de saída encha com mais que algumas transparências de uma só vez.

Entendendo o Caminho dos Materiais

Entender qual o caminho dos materiais na impressora permitirá que você localize os atolamentos de materiais.

1 Saída dos materiais
2 Bandeja de saída
3 Cinta de transferência
4 Cartucho do tambor OPC
5 Bandeja 1 (Bandeja Multiusos)
6 Unidade do Fusor
7 Opção de “duplex”
8 Cilindro de transferência
9 Cilindros de registro
10 Cilindros de captação



Bandeja 1 (Bandeja Multiusos)

A Bandeja 1 se encontra localizada na parte esquerda da impressora. Os materiais são recolhidos da Bandeja 1, passados entre a cinta de transferência e o cilindro de transferência, passados através do fusor e são entregues através da unidade de saída do papel para a bandeja de saída, na parte superior da impressora

Opção de “Duplex”

Os materiais são recolhidos de uma bandeja, passados entre a cinta de transferência e o cilindro de transferência, passados através do fusor, alimentados para a opção de “duplex”, onde irão sofrer uma alteração de direção, circulam novamente através da cinta transferência e fusor e serão entregues através da unidade de saída do papel para a bandeja de saída, na parte superior da impressora

Visto que diversas folhas efetuam o ciclo impressora/unidade “duplex” simultaneamente, recobrar-se de um atolamento de papel irá requerer a remoção de mais que uma folha.

Eliminando Atolamentos de Papel

Para evitar danos, sempre remova delicadamente os materiais atolados, sem rasgá-los. Quaisquer bocados de papel deixados na impressora, quer sejam pequenos ou grandes, poderão obstruir o caminho dos materiais e causar futuros atolamentos. Não reutilize materiais que tenham ficado atolados.

Atenção

A imagem não está fixada nos materiais antes do processo de fusão. Se tocar na superfície impressa, o toner poderá se colar nas suas mãos. Portanto, tenha cuidado para não tocar na face de impressão, quando da remoção dos materiais atolados. Certifique-se de que não haja derramamento de qualquer quantidade de toner para o interior da impressora.

Toner não fundido poderá sujar as suas mãos, roupas ou qualquer outra coisa a que se cole. Se acidentalmente derramar toner para as suas roupas, limpe-as o quanto possível. Se alguma quantidade de toner ainda permanecer nas suas roupas, utilize água fria, não água quente, para enxaguar o toner. Se o toner cair em sua pele, limpe-a com água fria ou com detergente de pH neutro.

AVISO!

Se o toner espirrar em seus olhos, limpe-os imediatamente e consulte um médico. Informação sobre as "Material Dada Safety Sheets" (Folhas de Dados sobre a Segurança com os Materiais) (MSDS) poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/ (clique em "Answer Base") (Base de Respostas).

Se, depois de eliminar o atolamento de material a mensagem de atolamento, na Tela de Status, persistir, abra e feche as portas da impressora. isso deverá apagar a mensagem de atolamento.

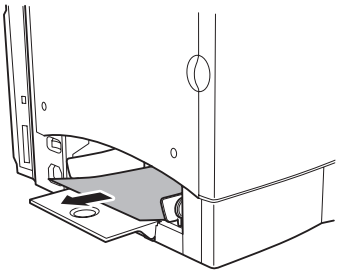
Lidando com Atolamentos de Papel por Local

Localização do Atolamento	Referência de Página
Bandeja 1	página 80
No interior da Impressora	página 81
Perto da opção de "duplex"	página 83
Na bandeja de saída	página 83

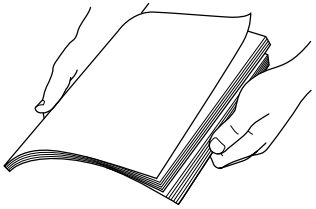
Bandeja 1 (Bandeja Multiusos)

1 Retire os materiais da Bandeja 1.

2 Remova cuidadosamente os materiais atolados.



3 Folheie os materiais removidos para prevenir a acumulação de estática e uniformize as bordas dianteiras.



Não folheie as transparências antes de as carregar. A eletricidade estática resultante poderá causar erros de impressão.

4 Volte a introduzir os materiais com a face de impressão virada para cima.

Certifique-se de que os materiais se encontrem planos e de que a quantidade destes não excede a marca limite para materiais. Verifique se as guias da largura para os materiais estão corretas.

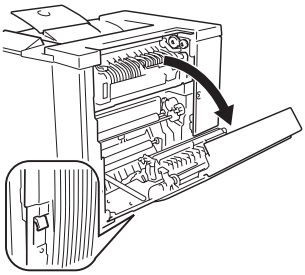
5 Abra a porta direita e, em seguida, feche-a.

A mensagem de atolamento de materiais não será mais exibida na janela de mensagens da impressora

No Interior da Impressora

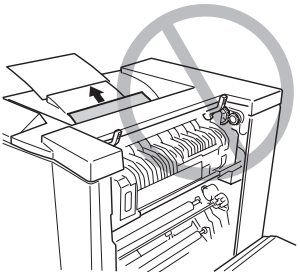
Atolamento no Caminho dos Materiais

1 Puxe a alavanca de desbloqueio da porta direita e, em seguida, abra cuidadosamente a porta direita.

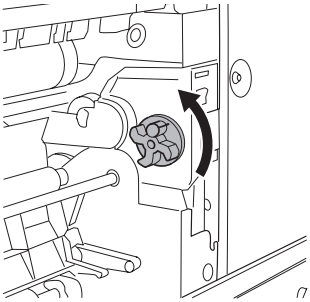


Atenção

Não puxe os materiais atolados da parte superior da impressora pela unidade de fusão porque o toner não fundido pode contaminar os cilindros do fusor.

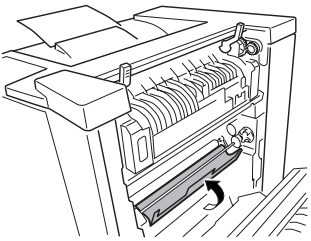


Se a remoção dos materiais atolados for difícil, gire o dial de limpeza de más alimentações no sentido anti-horário, para direcionar os materiais para baixo.



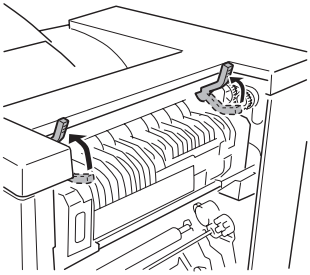
2 Se ocorrer má alimentação na área de transporte vertical, abra a guia interior dos materiais e, em seguida, puxe para fora os materiais atolados e remova-os.

3 Feche a guia interior dos materiais.

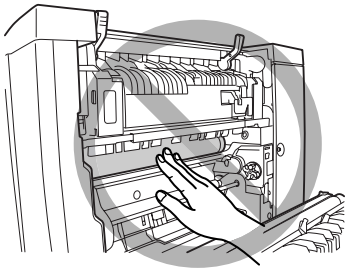


Atolamentos no Fusor

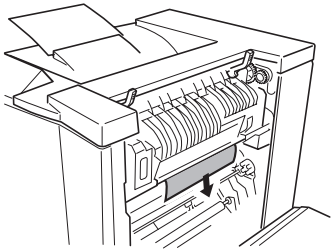
1 Levante as duas alavancas da unidade do fusor.



Ao remover materiais atolados, tenha cuidado para não tocar na cinta de transferência. Tocar na cinta de transferência poderá resultar na diminuição da qualidade de impressão.

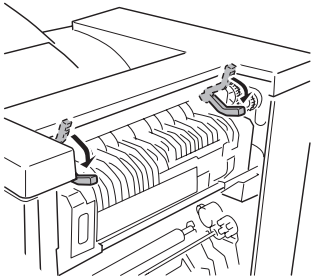


2 Abra a guia de limpeza das más alimentações para a unidade do fusor e, em seguida, ao verificar a má alimentação, puxe para fora os materiais atolados e remova-os.



3 Feche a guia de limpeza das más alimentações para a unidade do fusor.

4 Baixe as duas alavancas da unidade do fusor.

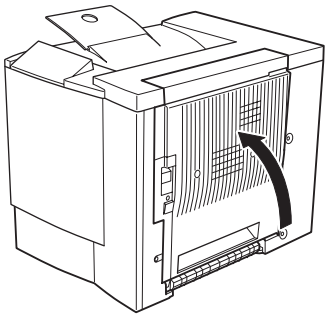


Atenção

Certifique-se de abaixar as duas alavancas da unidade do fusor, antes de fechar a porta direita. Se as duas alavancas não forem baixadas, a porta direita não poderá ser fechada.

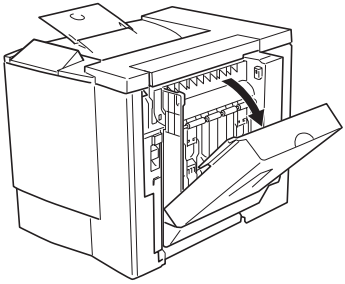
5 Feche a porta direita.

A mensagem de atolamento de materiais não será mais exibida na janela de mensagens da impressora

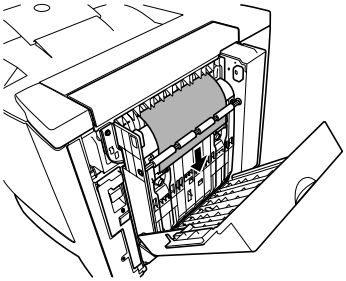


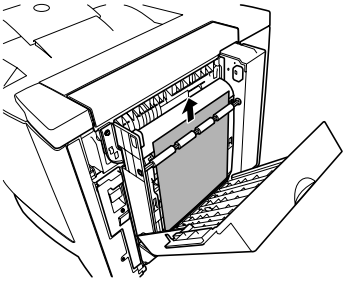
Opção de “Duplex”

1 Puxe para fora a parte superior da opção de “duplex”, para abrir a tampa da mesma.



2 Remova os materiais atolados nas direções indicadas na ilustração.





3 Abra a porta direita e, em seguida, a feche.

A mensagem de atolamento de materiais não será mais exibida na Tela de Status.

Bandeja de Saída

Remova materiais atolados da bandeja de saída puxando-os delicadamente para a esquerda, para fora da área de saída dos materiais.

Solucionando Problemas com Atolamentos de Papel

Atolamentos freqüentes em qualquer área indicam que a área deverá ser verificada, reparada ou limpa. Atolamentos repetidos poderão também ocorrer se você utilizar materiais de impressão não compatíveis.

Sintoma	Causa	Solução
Diversas folhas se deslocam juntas na impressora.	As bordas dianteiras dos materiais não são uniformes.	Remova os materiais e uniformize as bordas dianteiras e, em seguida, volte a carregá-los.
	Os materiais se encontram molhados devido à umidade.	Remova os materiais molhados e troque-os por materiais secos e novos.
	Existe demasiada eletricidade estática presente.	Não folheie as transparências.
A mensagem de atolamento de material continua a ser exibida na Tela de Status	A porta direita precisa ser aberta e fechada mais uma vez, para reiniciar a impressora.	Abra e feche novamente a porta direita da impressora.
	Alguns materiais permanecem atolados na impressora.	Volte a verificar o caminho dos materiais e certifique-se de que removeu todos os atolamentos de materiais.
Atolamentos na opção de “duplex”.	Utilização de materiais errados.	Utilize somente materiais compatíveis. Veja “Especificações dos Materiais” na página 11.
		Papel simples até cerca de 60-90 g/m² (gramatura de 16-24 lb) poderá ser impresso em "duplex” automaticamente, se a unidade “duplex” se encontrar instalada e o tipo de materiais se encontrar devidamente definido no driver da impressora. Veja “Especificações dos Materiais” na página 11 para se informar sobre tamanhos compatíveis.
		Certifique-se de que não misturou tipos de materiais na Bandeja 1.

Sintoma	Causa	Solução
Atolamentos na opção de “duplex”.	Utilização de materiais errados.	Não use a opção duplex com mídia de impressão de tamanho personalizado, envelopes, etiquetas, altas gramaturas ou transparências.
	Os materiais poderão ainda se encontrar atolados.	Volte a verificar o caminho dos materiais no interior da unidade “duplex” e certifique-se de que removeu todos os materiais atolados.
Os materiais continua a atolar.	Os materiais não se encontram corretamente posicionados na bandeja.	Remova os materiais atolados e volte a posicionar os materiais adequadamente na bandeja.
	O número de folhas na bandeja excede o máximo permitido.	Remova o excesso de materiais e carregue a bandeja com o número correto de folhas na bandeja.
	As guias dos materiais não se encontram corretamente reguladas para o tamanho dos materiais.	Ajuste as guias de regulação na bandeja, para que se ajustem ao tamanho dos materiais.
	A bandeja se encontra carregada com materiais torcidos ou vincados.	Remova os materiais, amacie-os e volte a carregá-los. Se continuar a ocorrer atolamento, não utilize os materiais.
	Os materiais se encontram molhados devido à umidade.	Remova os materiais molhados e troque-os por materiais secos e novos.
	O papel de transparências (OHP) ou de etiquetas recomendado se encontra virado na direção errada, na Bandeja 1.	Carregue com transparências ou com etiquetas, de acordo as instruções do fabricante.
	Os envelopes se encontram virados na direção errada na Bandeja 1.	Carregue com envelopes a Bandeja 1, de forma que as dobras destes se encontrem viradas para baixo.
		Se as dobras se encontrarem na bordas curta, coloque os envelopes na Bandeja 1, de forma a que as dobras se encontrem no lado de impressão.

Sintoma	Causa	Solução
Os materiais continua a atolar.	Múltiplas folhas de material de transparências (OHP) estão acumulando eletricidade estática na bandeja.	Remova os materiais OHP e os carregue para a bandeja, uma folha de cada vez. Não folheie as transparências antes de as carregar.
	Material não compatível (tamanho errado, espessura, tipo, etc.) está sendo ser utilizado.	Utilize materiais que se encontrem cobertos pela garantia da impressora.
	O cilindro de alimentação dos materiais se encontra sujo.	Limpe o cilindro de alimentação dos materiais. Para mais detalhes, consulte “Cilindros da Mídia de Impressão” na página 70.

Solucionando outros Problemas

Sintoma	Causa	Solução
A impressora não se encontra ativada.	O cabo de força não se encontra corretamente ligado na tomada.	Desligue o interruptor de ativação (posição O) e, em seguida, remova o cabo de força da tomada e volte a ligá-lo.
	Algo de errado com a tomada a qual a impressora se encontra ligada.	Ligue qualquer outro dispositivo elétrico na tomada e verifique se este funciona corretamente.
	O interruptor de ativação não encontra corretamente ligado (posição I)	Coloque o interruptor de ativação na posição de desativação (O) e, em seguida, volte a colocá-lo na posição de ativação (I).
	A impressora se encontra ligada a uma tomada com uma tensão ou freqüência que não corresponde às especificações da impressora.	Utilize uma fonte de força com as especificações listadas no apêndice A, “Especificações Técnicas.”
Foram enviados dados à impressora mas, no entanto, esta não os imprime.	Uma mensagem de erro é exibida na Tela de Status	Lide com a situação de acordo com a mensagem exibida.
A Tela de Status exibe `Toner Baixo` muito mais cedo do que o esperado.	Um cartucho de toner de alta capacidade foi carregado, mas o tamanho do toner se encontrava configurado para uma capacidade padrão.	No menu **Impressora** da Tela de Status, escolha **Substituir Toner...** e, em seguida selecione a capacidade listada na etiqueta do cartucho de toner.
	O cartucho de toner está com defeito.	No menu **Impressora** da Tela de Status, escolha **Substituir Toner...**, remova o cartcho de toner e verifique quanto a danos. Se estiver danificado, troque-o.

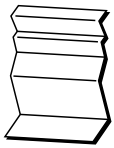
Sintoma	Causa	Solução
A impressão demora demasiadamente.	A impressora se encontra num modo de impressão lento (por exemplo, altas gramaturas ou transparências)	Requer mais tempo a imprimir, com materiais especiais. Atuando da utilização de papel normal, certifique-se de que o tamanho dos materiais se encontra adequadamente configurado no driver da impressora.
	A impressora se encontra no modo de economia de energia.	Requer mais tempo a imprimir em modo de economia de energia. Se não desejar continuar a utilizar este modo, o desative. (menu **Impressora/ Configuração de modo...** na Tela de Status).
	A tarefa de impressão é muito complexa.	Aguarde. Nenhuma ação necessita de ser tomada.
Saem páginas em branco durante uma tarefa de impressão.	Um ou mais cartuchos de toner possui defeitos ou se encontram vazios.	Inspecione os cartuchos de toner: A imagem não é impressa, se os cartuchos se encontrarem vazios.
	Utilizados os materiais errados.	Verifique se o tipo de materiais configurado no driver corresponde ao tipo de materiais carregados na impressora.
Nem todas as páginas são impressas.	A impressora possui o tipo errado de cabo ou então não está configurada para o cabo e porta corretos.	Inspecione o seu cabo.
	A tecla “Cancelar” foi pressionada.	Certifique-se de que ninguém pressionou a tecla “Cancelar”, durante a tarefa de impressão.
	A bandeja dos materiais se encontra vazia.	Verifique se as bandejas dos materiais se encontram carregadas com materiais seguros nos seus devidos lugares.
	Um documento foi impresso com um arquivo de sobreposição, que foi criado por um driver que não o da magicolor2300W.	Imprima o arquivo de sobreposição utilizando o driver da magicolor2300W.

Sintoma	Causa	Solução
A Impressora se reinicia ou se desativa freqüentemente.	O cabo de força não encontra corretamente ligado na tomada CA.	Desative a impressora, confirme que o cabo de força se encontra ligado com segurança na tomada CA e, em seguida, volte a ativar a impressora.
	Ocorreu um erro no sistema.	Contate o Suporte Técnico, para lhes fornecer as informações sobre o erro. Veja o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte),* para uma relação das fontes de atendimento e de suporte em várias partes do mundo. A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.
Problemas durante a impressão "duplex".	Os materiais ou as configurações não se encontram corretos.	Para a impressão "duplex" automática, certifique-se de possuir uma opção de "duplex" instalada.
		Certifique-se de estar utilizando os materiais corretos. ■ Veja a tabela na página 11 para se informar sobre materiais compatíveis. ■ Não efetue impressão "duplex" em altas gramaturas, materiais de tamanho personalizado, envelopes, etiquetas, cartões postais ou transparências. ■ Certifique-se de não misturar diferentes tipos de materiais na Bandeja 1.
		Certifique-se de que os seu documento possui mais de uma página.
		Utilize o driver da impressora para se certificar que a unidade "duplex" se encontra na lista "Opções Instaladas" nos Ajustes de Opções de Dispositivos.

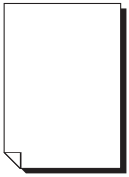
Sintoma	Causa	Solução
Problemas durante a impressão “duplex”.	Os materiais ou as configurações não estão corretos.	No driver da impressora (Propriedades/Configurações/Duplex/ Livretos) selecione “Encadernação de Bordo Curto” (dobrado como em clipboard) ou “Encadernação de Bordo Longo" (dobrado como uma folha solta num caderno de notas). Certifique-se de utilizar os materiais corretos.
		Para Até N, em páginas impressas em “duplex”, selecione “Alcear” somente na Aba de Guia “Papel” do driver. Não configure o alceamento na aplicação.
Com Até N em cópias múltiplas, a saída não é a correta.	Tanto o driver como a aplicação foram definidos para o alceamento.	Para Até N em cópias múltiplas, selecione “Alcear” somente na Aba de Guia “Papel” do driver. Não configure o alceamento na aplicação.
A saída de encaderna ção na esquerda e na direita em livreto está sendo feita de forma incorreta.	Tanto o driver como a aplicação foram configurados para o alceamento.	Para a Encadernação na Esquerda em Livreto e Encadernação na Direita em Livreto, selecione Alcear somente na Aba de Guia “Papel” do driver. Não selecione o alceamento na aplicação.

Sintoma	Causa	Solução
A impressora efetua uma pausa durante aproximada-mente 90 segundos.	A impressora pausa para o procedimento de calibragem das cores (também conhecido por ciclo de Controle Automático da Densidade da Imagem [AIDC]). *Este processo é efetuado para a certificação do funcionamento confiável da impressora, com uma qualidade ótima de saída. Se abrir a porta antes do indicador Pronto se acender no painel de controle e o indicador de Erro se apagar, a impressora pára e repetirá o ciclo de calibragem.*	Aguarde enquanto que a impressora automaticamente pausa para efetuar um ciclo de calibragem AIDC, após uma impressão contínua de 200 folhas de um só lado.

Sintoma	Causa	Solução
A impressora efetua uma pausa durante aproximadamente 150 segundos.	A impressora pausa para o procedimento de calibragem das cores (também conhecido por ciclo de Controle Automático da Densidade da Imagem [AIDC]). *Este processo é efetuado para a certificação do funcionamento fiável da impressora, com uma qualidade ótima de saída. Se abrir a porta antes do indicador Pronto se acender no painel de controle e o indicador de Erro se apagar, a impressora parará e repetirá o ciclo de calibragem.*	Aguarde enquanto que a impressora automaticamente pausa para efetuar um ciclo de calibragem AIDC após reiniciar a sua impressora, quando de uma mudança ambiental tal como uma mudança na temperatura ou na umidade.
		Aguarde enquanto que a impressora automaticamente pausa para efetuar um ciclo de calibragem AIDC, após ter estado num modo de Economia de energia, com >1000 páginas impressas desde o último ciclo AIDC.
		Aguarde enquanto a impressora automaticamente pausa para efetuar um ciclo de calibragem AIDC, após a instalação de um novo cartucho de toner e de um cartucho do tambor OPC.
Ouvem-se ruídos anormais.	A impressora não se encontra nivelada.	Coloque a impressora numa superfície dura, plana e nivelada e que não exceda os ±1° de declive em qualquer direção.
	A bandeja dos materiais não se encontra corretamente instalada.	Remova a bandeja dos materiais que estão sendo impressos e volte a inseri-la completamente na impressora
	Um objeto estranho se encontra preso no interior da impressora.	Desative a impressora e remova o objeto. Se não puder removê-lo, contate o Suporte Técnico.

Sintoma	Causa	Solução
Os materiais se encontram vincados. 	Os materiais se encontram molhados devido à umidade ou por ter caído água no suprimento de papel.	Remova os materiais molhados e troque-os por materiais secos e novos.
	O cilindro de transferência ou a unidade do fusor poderão estar avariados.	Inspecione-os em busca de danos. Se necessário, contate o Suporte Técnico para lhes fornecer as informações sobre o erro. Consulte http://printer.konicaminolta.net/support ou veja o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte)* para se informar sobre números de telefone de suporte.
	Materiais não compatíveis estão sendo utilizados.	Utilize somente materiais aprovados pela KONICA MINOLTA. Consulte "Tipo de Materiais" na página 12. Consulte http://printer.konicaminolta.net/support para se informar sobre materiais presentemente aprovados.

Solucionando Problemas com Qualidade de Impressão

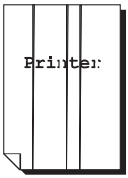
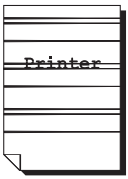
Sintoma	Causa	Solução
Nada é impresso ou ocorrem manchas pretas na página impressa. 	Um ou mais cartuchos de toner se encontram danificados.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O driver da impressora não se encontra corretamente configurado.	Selecione a definição correta no driver da impressora, comutando de película de transparência (OHP) para papel comum.
	O cartucho do tambor OPC está com defeito.	Retire o cartucho do tambor OPC e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o.
	Os materiais se encontram molhados devido à umidade.	Regule a umidade para armazenar o papel. Remova os materiais molhados e substitua-os por materiais secos e novos.
	Verifique se o material configurado no driver da impressora não corresponde ao material carregado na impressora.	Carregue a bandeja com os materiais corretos.
	A fonte de energia não corresponde às especificações da impressora.	Utilize uma fonte de energia com as especificações adequadas.
	Diversas folhas se deslocam juntas na impressora ao mesmo tempo.	Remova os materiais da bandeja e inspecione por eletricidade estática. Folheie papel comum ou outros materiais (mas não transparências) e troque-os na bandeja.
	Os materiais não se encontram corretamente posicionados na bandeja(s) dos materiais.	Remova os materiais, exerça pressão neles para os alisar, recoloque-os na bandeja dos materiais e volte a alinhar as guias dos materiais.
	A impressora não se encontra assente numa superfície nivelada.	Volte a colocar a impressora numa superfície plana, dura e estável que seja larga o suficiente para segurar a impressora.

Sintoma	Causa	Solução
Uma folha está impressa totalmente a preto ou a cores. 	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeitos.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O cartucho do tambor OPC está com defeito.	Retire o cartucho do tambor OPC e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o.
A imagem se apresenta demasiado clara, existe uma diminuta densidade de imagem. 	A tampa da lente do laser se encontra suja.	Limpe a cobertura das lentes de laser e realize um ciclo de calibração AIDC (menu **Impressora/Activar Teste** da Tela de Status). Aguarde até que o teste termine, o indicador Pronto no painel de controle se acenda e o indicador de Erro se apague.
	Os materiais se encontram molhados devido à umidade.	Remova os materiais molhados e troque-os por materiais secos e novos.
	Existe demasiado toner restante no cartucho.	Substitua o cartucho de toner (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status). Se a capacidade do novo cartucho for diferente, selecione a capacidade do cartucho de toner (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O tipo de materiais poderá se encontrar incorretamente configurado.	Ao imprimir envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura ou transparências, especifique o tipo adequado de material no driver da impressora.

Sintoma	Causa	Solução
A imagem se apresenta demasiado escurecida. 	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O cartucho do tambor OPC possui defeitos.	Retire o cartucho do tambor OPC e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o.
A imagem se apresenta desfocada, o fundo um bocado manchado e não existe um brilho suficiente na imagem impressa. 	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O tambor OPC poderá se encontrar mal instalado ou possuir defeitos.	Volte a instalar o cartucho do tambor OPC. Se este se encontrar danificado, troque-o.
A densidade de cor ou da impressão poderá não ser uniforme. 	Um ou mais cartuchos de toner se encontram danificados ou perto de se esvaziar.	Instale o novo cartucho de toner (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O tambor OPC poderá se encontrar mal instalado ou estar com defeito.	Volte a instalar o cartucho do tambor OPC. Se este se encontrar danificado, troque-o.
	A impressora não se encontra numa superfície suficientemente nivelada.	Nivele a impressora (não excedendo os ±1° de inclinação em qualquer ponto da periferia da máquina).

Sintoma	Causa	Solução
A impressão mostra-se irregular ou a imagem apresenta-se salpicada.	Os materiais se encontram molhados devido à umidade.	Remova os materiais molhados e troque-os por materiais secos e novos.
	A umidade poderá ser demasiado elevada.	Regule a umidade na área de armazenamento de papel.
	Está sendo utilizado material com especificações não cobertas pela garantia da impressora.	Utilize materiais que se encontrem cobertos pela garantia da impressora.
	Um ou mais cartuchos de toner está com defeito.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O cartucho do tambor OPC possui defeitos.	Retire o cartucho do tambor OPC e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o.
Não existe uma fusão suficiente ou a imagem se borra quando esfregada.	Os materiais se encontram molhados devido à umidade.	Remova os materiais molhados e troque-os por materiais secos e novos.
	Está sendo utilizado material com especificações não cobertas pela garantia da impressora.	Utilize materiais que se encontrem cobertos pela garantia da impressora.
	O tipo de materiais poderá estar incorretamente configurado.	Ao imprimir envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura ou transparências, o tipo adequado de materiais deverá ser configurado no driver da impressora.

Sintoma	Causa	Solução
Ocorrência de borrões de toner ou de imagens residuais. 	Um ou mais cartuchos de toner se encontra mal instalado ou possui defeitos.	Se os borrões de toner se encontrarem somente na dianteira da página: Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
Existem borrões de toner no verso da página (quer se tenha efetuado impressão "duplex" ou não). 	Os cilindros de transporte do papel poderão estar sujos.	Limpe os cilindros de transporte de papel, de pressão e do óleo de fusão.
		Se achar que o cilindro de transporte precisa ser substituído, contate o Suporte Técnico para lhes fornecer as informações sobre o erro. Veja o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte),* para uma relação das fontes de atendimento e de suporte nas Américas. A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.
	O caminho dos materiais se encontra suja com toner.	Imprima diversas folhas a branco e o toner em excesso deverá ser eliminado.
	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O cartucho do tambor OPC possui defeitos.	Retire o cartucho do tambor OPC e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o.

Sintoma	Causa	Solução
Áreas anormais (a branco, a preto ou a cores) aparecem num padrão regular. 	A tampa da lente do laser poderá se encontrar suja.	Verifique se a tampa da lente do laser se encontra suja. Se necessário, a limpe com um pano macio e limpo.
	O cartucho de toner se encontra danificado.	Retire o cartucho de toner da cor que se encontra a causar a imagem anormal. troque-o por um novo cartucho de toner.
	O cartucho do tambor OPC possui defeitos.	Substitua o cartucho do tambor OPC.
Defeitos da imagem.	A tampa da lente do laser se encontra suja.	Limpe a tampa da lente do laser com um pano macio e seco.
	O cartucho de toner possui fugas.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	O cartucho de toner se encontra danificado.	Retire o cartucho de toner da cor que se encontra a causar a imagem anormal. troque-o por um novo cartucho de toner.
	O cartucho do tambor OPC possui defeitos.	Substitua o cartucho do tambor OPC.
Aparecem na imagem linhas laterais ou bandas. 	A impressora não se encontra numa superfície suficientemente nivelada.	Nivele a impressora (não excedendo uma inclinação de ±1°).
	O caminho dos materiais se encontra suja com toner.	Imprima diversas folhas e o toner em excesso deverá ser eliminado.
	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	A superfície do tambor OPC se encontra riscada ou danificada.	Remova o cartucho do tambor OPC e inspecione a superfície verde fotossensível por riscos. Se este se encontrar danificado, troque-o.

Sintoma	Causa	Solução
As cores têm uma aparência drasticamente errada.	Um ou mais cartuchos de toner funcionam incorretamente ou passaram do prazo de expiração.	Remova os cartuchos de toner e verifique se o toner se encontra uniformemente distribuído no rolo do cartucho e volte a instalar os cartuchos de toner.
	Um ou mais cartuchos de toner se encontram a esvaziar ou esvaziados.	Check the Status Display for a *COLOR* `Toner Low` or *COLOR* `Toner Empty` message.. Se necessário, substitua o cartucho de toner especificado.
As cores não se encontram a ser adequadamente registradas, as cores se encontram misturadas ou apresentam uma variação página a página.	A porta dianteira poderá não se encontrar adequadamente fechada.	Se certifique que a porta dianteira da impressora se encontra fechada.
	O cartucho do tambor OPC não se encontra adequadamente assente.	Retire o cartucho do tambor OPC e volte a instalá-lo.
	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito.	Retire o cartucho de toner e inspecione por danos. Se este se encontrar danificado, troque-o (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
	Os materiais se encontram molhados devido à umidade.	Remova os materiais molhados e troque-os por materiais secos e novos.

Sintoma	Causa	Solução
A cor apresenta uma má reprodução ou uma diminuta densidade.	A transferência da imagem para o papel apresenta defeitos.	Inspecione o cartucho do tambor OPC. Se necessário, troque-o.
	O sensor de detecção do Controle Automático da Densidade da Imagem (AIDC) se encontra sujo.	Limpe a cobertura das lentes de laser e realize um ciclo de calibração AIDC (menu **Impressora/Ativar Teste** da Tela de Status). Aguarde até que o teste termine, o indicador Pronto no painel de controle se acenda e o indicador de Erro se apague. Se o problema persistir, contate o Suporte Técnico. Veja o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte),* para uma relação das fontes de atendimento e de suporte nas Américas. A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.

Se o problema não for resolvido, mesmo tendo sido seguidos todos os passos, contate o Suporte Técnico para lhes fornecer as informações sobre o erro. Consulte http://printer.konicaminolta.net/support ou veja o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte)* para se informar sobre números de telefone de suporte.

Mensagens de Status, Erro e Reparos

Mensagens de erro, status e de serviço são exibidas na Tela de Status. Estas lhe fornecem informações sobre a impressora e o auxiliarão a localizar variados problemas. Quando a condição associada à mensagem exibida se alterar, a mensagem é eliminada da janela.

Mensagens de Status Padrão

Esta mensagem…	tem como significado…	efetue isto...
`Cancelando tarefa`	A tarefa de impressão está sendo cancelada.	Nenhuma ação necessária.
`Economia de Energia`	A impressora se encontra no modo de economia de energia para reduzir o consumo de força durante os períodos de inatividade. Quando um trabalho de impressão lhe é requerido, a impressora retorna à força normal num espaço de 180 segundos.	
`Impressora pronta`	A impressora se encontra ligada e preparada para receber dados.	
`Imprimindo`	A impressora se encontra imprimindo.	
`Conectando`	A impressora se encontra processando dados.	
`Aquecendo`	A impressora está aquecendo.	

Mensagens de Erro

Esta mensagem…	tem como significado…	efetue isto...
Coloque o cartucho de toner *COR*	O cartucho de toner indicado não está instalado adequadamente.	Instale o cartucho de toner indicado.
Coloque o tambor	O cartucho do tambor OPC não está instalado.	Instale o cartucho do tambor OPC.
Sem Unidade Duplex	A impressão duplex foi especificada com o driver da impressora, mas a unidade duplex não está afixada à impressora.	Pare a tarefa de impressão e, em seguida, ou altere o ajuste do driver da impressora ou afixe a unidade duplex à impressora.
Vídeo fraco	A quantidade de dados a serem impressos excede a velocidade de transmissão de dados internos da impressora.	Desative a impressora e, em seguida, volte a ativá-la após aguardar alguns segundos. Diminua a quantidade de dados a serem impressos (por exemplo, diminuindo a resolução) e, em seguida, tente mais uma vez imprimir.
Atolamento de papel no Duplex	Materiais atolados na unidade “duplex”.	Localize e remova o atolamento.
Atolamento de papel no duplex superior		

Esta mensagem…	tem como significado…	efetue isto...
`Atolamento de papel na seção Ejeção`	Materiais atolados entre o mecanismo da impressora e a bandeja de saída. Atolamento de materiais detectado entre o fusor e os cilindros da bandeja de saída, localizados perto da tampa superior. Atolamentos na saída, na área de ejeção dos materiais.	Localize e remova o atolamento.
`Atolamento de papel no Fusor`	Materiais atolados ao saírem da área do fusor.	
`Atolamento de papel no rolo de transferência`	Atolamentos na saída da área do cilindro de transferência. A ocorrência deste tipo de atolamento de materiais significa que os materiais não alcançaram a área de saída do papel.	
`Atolamento de papel na cassete 1`	Materiais atolados ao serem puxados da bandeja 1 especificada.	
`Toner baixo COR`	O toner especificado está quase vazio e deverá ser substituído após a impressão de 200 páginas, a uma cobertura de 5% em carta/páginas A4.	Substitua o toner da cor especificada

Esta mensagem…	tem como significado…	efetue isto...
Vida útil do tambor está quase no fim	O cartucho do tambor OPC aproxima-se do limite de vida útil e deverá ser substituído ou então a qualidade irá deteriorar.	Substitua o cartucho do tambor OPC e o frasco de resíduos de toner.
Tampa da impressora aberta	A porta dianteira se encontra aberta e deverá ser fechada.	Feche a porta dianteira.
Desacordo de Tamanho	O tamanho de materiais definido no driver da impressora é diferente daquele com o qual a impressora se encontra carregada.	Instale o tamanho correto de materiais.
O Tamanho da Mídia de Impressão é "*XX*". Há diferença entre a Mídia de alimentação e o Tipo de Mídia decorrente de Ajuste/Driver Incorreto na Bandeja 1.	O tamanho de materiais definido no driver da impressora é diferente daquele com o qual a Bandeja 1 se encontra carregada.	Instale o tamanho ou o tipo correto de materiais.
Substitua o toner *COR*.	O cartucho de toner especificado está vazio.	Substitua o Cartucho de toner (menu **Impressora/Substituir Toner...** na Tela de Status).
Alerta *COR* Cartucho toner	Aproximadamente 6.000 páginas de um único lado por cartucho. O cartucho de toner deve ser substituído para continuar a impressão. (As tarefas enviadas à impressora serão canceladas.	

Esta mensagem…	tem como significado…	efetue isto...
Bandeja 1 Vazia	A bandeja indicada está vazia.	Instale os materiais na bandeja especificada.
Caixa de resíduos de toner quase Cheia	O frasco de resíduos de toner se encontra quase cheio.	Instale um novo frasco de resíduos de toner.
Caixa de resíduos de toner cheia	O toner usado encheu o frasco de resíduos de toner.	Troque o frasco de resíduos de toner.
Coloque o Frasco de Resíduos de Toner	O frasco de resíduos de toner não se encontra instalado.	Instale o frasco de resíduos de toner.

Mensagens de Reparos

Uma mensagem de reparos é indicada algumas vezes, como resultado de uma combinação não usual de acontecimentos e não devido a um problema real. Quando a impressora pára e uma mensagem de reparos é indicada na janela de mensagens, desative a impressora e, em seguida, volte a ativá-la. Isso costuma apagar a indicação da mensagem de erro e o funcionamento da impressora é retomado. Efetue sempre este procedimento antes de fazer uma chamada de serviço.

Chamadas de serviço deverão ser feitas ao revendedor do qual adquiriu a impressora. Se não conseguir solicitar os reparos ao revendedor, veja no *"Guia Service & Support" (Atendimento & Suporte)* uma relação de fontes de Atendimento em várias partes do mundo. A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.

Esta mensagem de reparos…	tem como significado…	efetue isto...
`Erro sensor AIDC`	Erro no sensor AIDC.	Contate o Suporte Técnico, para lhes fornecer as informações sobre o erro.
`Erro de Comunicação`	Ocorreu um erro de comunicação na interface paralela ou USB.	Verifique se o cabo de interface se encontra corretamente ligado à impressora. Se um erro continuar a ser indicado apesar de os cabos se encontrarem corretamente conectados, contate o Suporte Técnico.
`Erro interno de controlador`	Há um erro interno na placa controladora.	Contate o Suporte Técnico, para lhes fornecer as informações sobre o erro.
`Erro SDRAM on-board`	Há um erro de SDRAM na placa controladora.	Contate o Suporte Técnico, para lhes fornecer as informações sobre o erro.

Esta mensagem de reparos…	tem como significado…	efetue isto...
`Erro ROM`	Erro de ROM	Contate o Suporte Técnico, para lhes fornecer as informações sobre o erro.
`Service Call:`*XX*	Foi detectado um erro no item indicado "*XX*" nesta mensagem de reparos.	Reinicie a impressora Isso costuma apagar a indicação da mensagem de reparos e o funcionamento da impressora é retomado. Se o problema persistir, contate o Suporte Técnico. Veja o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte),* para uma relação das fontes de atendimento e de suporte em várias partes do mundo. A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.

Assistência Adicional

Se você seguiu todas as instruções neste guia e ainda se depara com problemas que não consegue resolver, verifique a nossa "Answer Base" (Base de Respostas) em http://printer.konicaminolta.net/support, para encontrar uma solução.

Veja o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte)* para uma relação das fontes de atendimento e de suporte nas Américas.

A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.

9

Instalando Acessórios

Introdução

Atenção

O uso de acessórios não fabricados/compatíveis com a KONICA MINOLTA não é compatível com a sua impressora e irá resultar na anulação da sua garantia.

Este capítulo lhe fornece informações sobre os seguintes acessórios. Contate o seu revendedor local ou consulte www.konicaminolta.net/printer/ para obter informações sobre o ato de compra e a compatibilidade.

Opção de “Duplex”	Impressão “duplex” automática

Consulte www.konicaminolta.net/printer/ para verificar a disponibilidade dos acessórios adicionais.

Atenção

Instalar acessórios requer sempre que a impressora e os acessórios sejam desativados e desligados durante a instalação.

Opção de “Duplex”

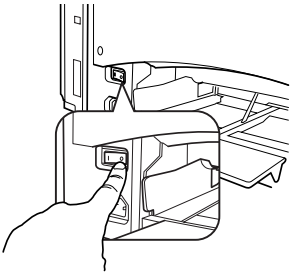
A impressão “duplex” (dos dois lados) poderá ser efetuada automaticamente com a opção de “duplex” e memória suficiente instalada. Veja “Impressão "Duplex"” na página 25.

Conteúdos do Kit

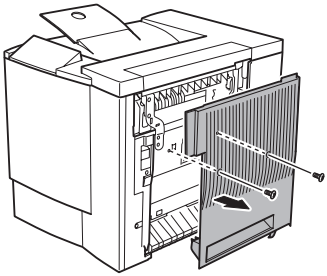
- Opção de “duplex”
- Dois parafusos de aperto manual

Instalando a Opção de “Duplex”

1 Desative a impressora e desligue o fio de força e o cabo de interface.

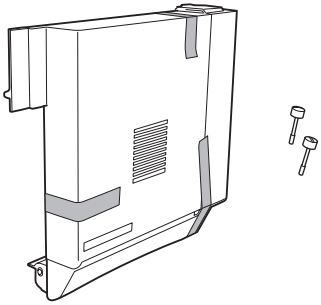


2 Remova a tampa do lado direito da impressora. Utilize uma chave de parafusos Philips para remover os dois parafusos que se encontram a segurar a tampa direita.



Mantenha a tampa removida e os parafusos num local seguro para uso futuro.

3 Remova a opção de “duplex” da sua caixa de transporte.

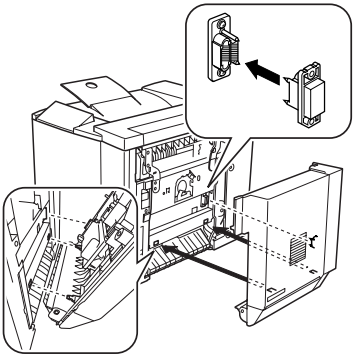


4 Remova qualquer fita do interior da unidade de “duplex”.

*Sugerimos **enfaticamente** que guarde os materiais de empacotamento na eventualidade de vir a precisar mover ou transportar a impressora.*

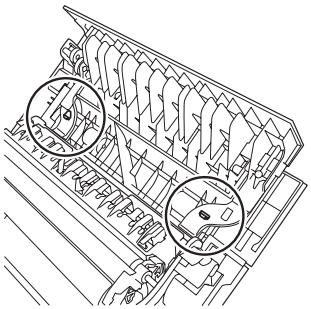
5 Acople a opção de "duplex" na impressora.

a Engate as duas abas na parte inferior da opção de "duplex", para cima dos entalhes no lado direito da impressora.



b Puxe a opção de “duplex” na direção da impressora até que faça um clique ao chegar ao topo.

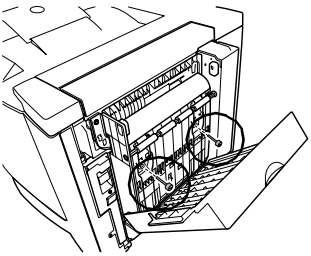
c Enquanto segurando na unidade “duplex”, abra cuidadosamente a porta direita e, em seguida, verifique se as abas na unidade “duplex” se encontram corretamente engatadas por cima da impressora.



Atenção

Se a opção de “duplex” for solta antes de ser fixada com os parafusos, esta poderá cair e partir. Certifique-se de manter a opção de “duplex” segura até os parafusos serem apertados.

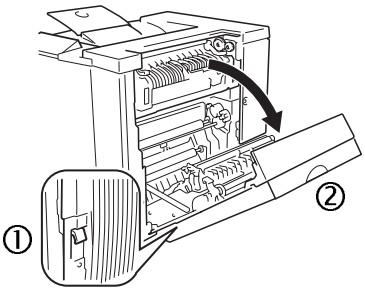
d Abra a tampa da opção de “duplex” e aperte as duas roscas na opção de “duplex”, para fixar a unidade na impressora.



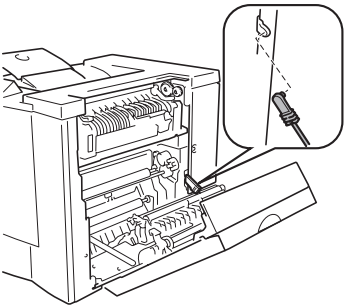
e Feche a tampa da opção de "duplex".

6 Fixe o arame de suporte à opção de “duplex” para prendê-la à impressora.

a Puxe a alavanca de desbloqueio da porta direita e, em seguida, abra a porta direita.



b Puxe a aba para o arame de suporte no lado direito da opção de "duplex" e, em seguida, engate o arame no gancho da impressora.

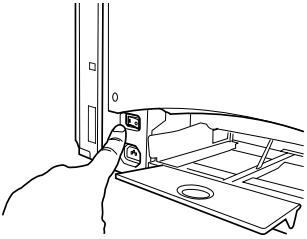


c Feche a porta direita.

7 Volte a ligar o cabo de interface.

8 Volte a ligar o fio de força e ative a impressora.

Em concordância com as linhas diretrizes UL, “A aplicação de entrada é considerado o principal dispositivo de desativação.”



9 Inicie a Tela de Status, selecione **Informações da Impressora** no menu **Exibir** e, em seguida, verifique se a opção duplex está instalada.

10 Configure o seu driver para a nova opção de “duplex”. (Consulte “Aba de Guia Configuração de Opções de Dispositivo” na página 40.)

10 *Reembalando a Impressora*

Atenção

As instruções e os números de peças de reposição dados neste capítulo são para as Américas. Para localidades fora das Américas, consulte www.konicaminolta.net/printer/ ou contate seu representante local KONICA MINOLTA.

Atenção

A não observância dessas instruções pode resultar em anulação de sua garantia.

Armazenando a Impressora

Desligue a impressora quando guardá-la por um longo período de tempo. Proteja-a de condições de temperaturas e de umidades extremas, assim como de entrar em contato com poeiras.

Realocando sua Impressora

Ocasionalmente, você poderá ter de mover a sua impressora para um local diferente, quer este seja distante ou próximo. Para evitar a ocorrência de danos à sua impressora, aconselhamos que siga cuidadosamente as seguintes instruções.

1 Desligue a sua impressora.

2 Remova o cabo de força e todos os cabos de interface

3 Se for movê-la para um local distante, siga as seguintes instruções para embalar a impressora

4 Realoque a impressora

AVISO!

A sua impressora pesa aproximadamente 28 kg (62 lbs). Certifique-se de que dispõe de auxilio ao levantá-la e ao movê-la.

5 Desembale a impressora e instale-a em sua nova localização.

Use as instruções de desembalagem e montagem do Guia de Instalação.

6 Volte a ligar o cabo de força e todos os cabos de interface.

*Sugerimos **enfaticamente** que guarde os materiais de embalagem, na eventualidade de vir a precisar mover ou transportar a impressora, e que encomente o Kit de Reembalagem Série 2600733-100 da KONICA MINOLTA 2300 .*

Poderá também consultar o *Guia "Service & Support" (Atendimento & Suporte)* para se informar sobre origens de atendimento e de suporte em várias partes do mundo. A mais atualizada informação global poderá ser acessada em www.konicaminolta.net/printer/.

Reembalando a Impressora

Atenção

A não observância das instruções poderá resultar na anulação da sua garantia.

Se precisar realocar ou transportar a sua impressora após esta ter sido instalada, siga as instruções neste capítulo para prevenir a ocorrência de danos à impressora e para manter a garantia da mesma.

Atenção

A KONICA MINOLTA não poderá ser responsabilizada pela ocorrência de danos durante o transporte da sua impressora que sejam resultado direto da embalagem incorreta da sua impressora.

Você deverá fazer uso das instruções fornecidas nesta seção, antes de proceder à embalagem da impressora na sua caixa de transporte original, com os materiais de embalagem originais. Se não tiver a embalagem original, deve encomendar um Kit de Reposição de Embalagem 2600723-300 da KONICA MINOLTA 2300W.

Se estiver realocando ou devolvendo a impressora, você também deve solicitar um Kit de Reembalagem Série 2600733-100 da KONICA MINOLTA 2300.

Esses suprimentos devem ser estar à disposição antes do despacho da impressora. Se precisar de embalagem de reposição, nas Américas, chame Reposições KONICA MINOLTA no telefone (251) 633-4300 ramal 2530 e solicite o(s) kit(s) acima. Para localidades fora das Américas, consulte www.konicaminolta.net/printer/.

Se tiver sido instruído a retornar a impressora à KONICA MINOLTA por um representante de suporte ao cliente nas Américas, certifique-se de escrever o número de Autorização de Devolução de Mercadoria RMA

(Return Merchandise Authorization) que você recebeu, do lado de fora do caixa de papelão e do lado de fora das caixas de materiais de consumo, ante de despachar a impressora. Se o número RMA não estiver *proeminentemente* visível do lado de fora do inventário de devolução, não aceitaremos o recebimento.

Você também conta com um provedor de serviços autorizado pela KONICA MINOLTA para desintalar e reembalar sua impressora. Para preços e avaliação, chame 1 (877) 778-2657 nas Américas ou consulte www.konicaminolta.net/printer/ no mundo inteiro.

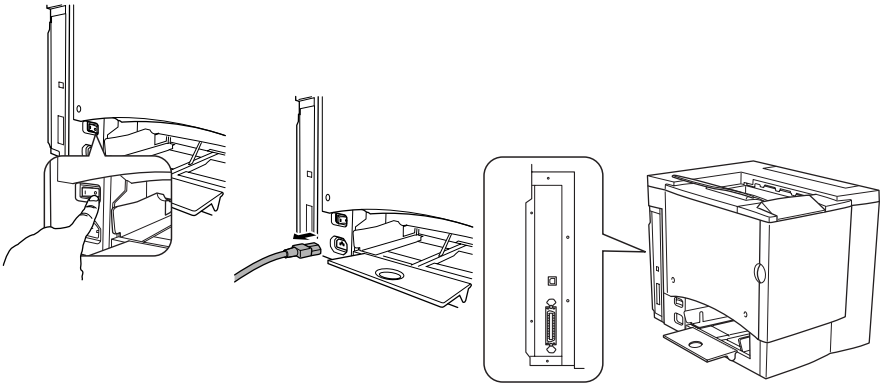
Quais as medidas envolvidas?

Voltar a embalar sua impressora para transporte requer que sejam efetuados os seguintes passos. Cada um deles se encontra descrito mais detalhadamente em cada uma das seguintes seções.

Obter Embalagem Apropriada:	
Embalagem original ou embalagem de reposição (Kit de Embalagem de Reposição 2600723-300 KONICA MINOLTA 2300W)	página 117
Kit de Reembalagem (Kit de Reembalagem Série 2600733-100 KONICA MINOLTA 2300)	

Preparar a Impressora para Despacho:	
A. Desligar a impressora, desconectar o cabo de força e remover os cabos de interface.	página 119
B. Remover a mídia de impressão e o suporte de material da bandeja 1.	página 119
C. Remover a opção duplex, se anexada, e reembalá-la separadamente.	página 119
D. Remover o frasco de resíduos de toner, lacrar as aberturas e descartá-lo de acordo com suas regulamentações locais.	página 121
E. Remover o cartucho do tambor OPC e reembalá-lo.	página 121
F. Remover a cinta de transferência e reembalá-la.	página 123
G. Reembalar a impressora para despacho..	página 124
H. Reembalar o cartucho do tambor OPC e a cinta de transferência para despacho.	página 126

A. Desligar a Impressora, Desconectar o Cabo de Força e Remover os Cabos de Interface

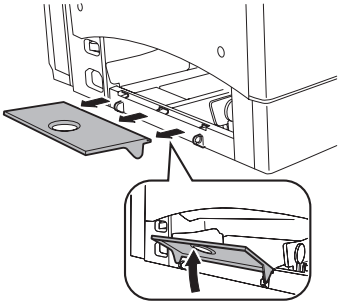


B. Remover o Material de Impressão e o Suporte de Material da Bandeja 1

1 Remova a mídia de impressão.

Coloque-a em sua embalagem original e guarde-a em um lugar fresco e escuro, sobre uma superfície nivelada. Evite locais molhados, umidade excessiva, sol direto, excesso de calor (acima de 95°F/35°C), e poeira.

2 Levante o suporte de material dos três orifícios na Bandeja 1 e remova o suporte de material.

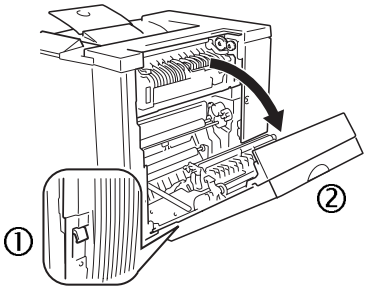


C. Remover as Opções (se Afixadas)

Opção Duplex

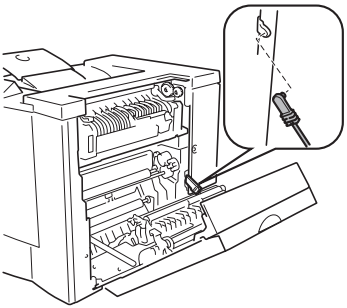
Se não tiver uma opção duplex instalada, pule a próxima seção.

1 Puxe a alavança de liberação da porta do lado direito e abra a porta do lado direito.



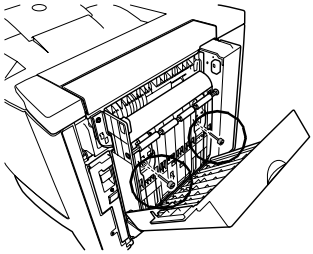
2 Desenganche o arame de suporte.

3 Feche a porta do lado direito.



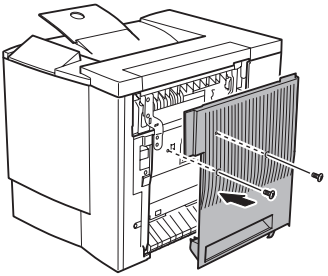
4 Abra a tampa da opção duplex e solte os parafusos de aperto manual até que a opção duplex tenha o movimento livre, podendo ser retirada do lado direito da impressora.

5 Levante a opção duplex e retire-a da impressora.



6 Instale a tampa original do lado direito, que veio com a impressora, com dois parafusos.

7 Reembale a opção duplex em sua caixa de papelão original de despacho, para armazenagem e remessa.



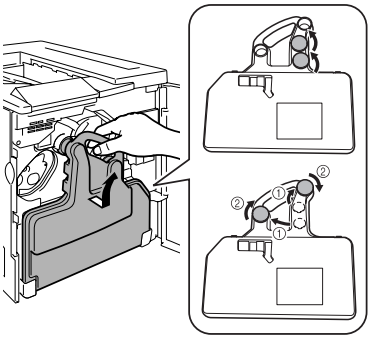
Se estiver devolvendo a impressora para reparos, você não precisa devolver a opção duplex, a menos que o problema seja com a opção duplex.

D. Remover o Frasco de Resíduos de Toner, Lacrar as Aberturas e Descartá-lo de Acordo com suas Regulamentações Locais

1 Abra a porta dianteira da impressora, segure com firmeza a alça do frasco de resíduos de toner e puxe o frasco de resíduos de toner para frente e para cima.

2 Remova, cuidadosamente, o frasco de resíduos de toner.

Mantenha o frasco de resíduos de toner para cima enquanto as aberturas não estiverem cobertas, para que o toner não derrame.



3 Coloque o frasco removido de resíduos de toner, com as aberturas para cima, em uma superfície estável (não na impressora).

4 Remova as duas tampas, girando-as ① em sentido anti-horário.

5 Firme as duas tampas nas duas aberturas girando-as ② em sentido horáro.

6 Descarte o frasco de resíduos de toner.

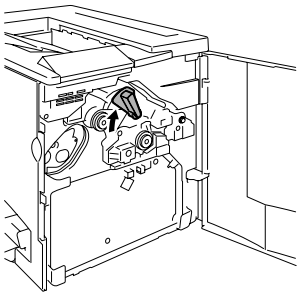
AVISO!

Descarte o frasco de resíduos de toner usado de maneira apropriada, de acordo com suas regulamentações locais (não o descarte queimando-o).

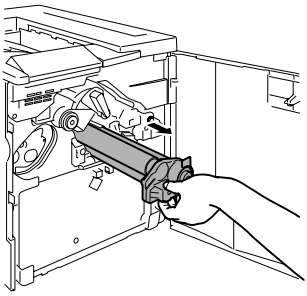
E. Remover o Cartucho do Tambor OPC

1 Gire a alavança de desbloqueio da cinta de transferência para sua posição de topo (11 horas).

Isso irá liberar a pressão sobre a unidade da cinta de transferência.



2 Segure com firmeza a alavanca de desbloqueio do cartucho do tambor OPC e, em seguida, puxe o cartucho para fora por mais ou menos 6 polegadas (15 cm).



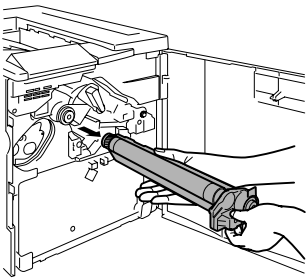
Atenção

O tambor OPC é extremamente sensível à claridade da luz e ao sol direto. Qualquer exposição à luz deve ser evitada, ou podem resultar danos permanentes.

Qualquer dano resultante de manuseio incorreto do tambor OPC anulará a garantia do cartucho do tambor OPC. Manuseie o cartucho cuidadosamente pelas suas laterais, de maneira a não tocar a superfície (a parte verde) do tambor. O tambor também é extremamente sensível à gordura das mãos e arranhões, ambos reduzindo a qualidade de impressão.

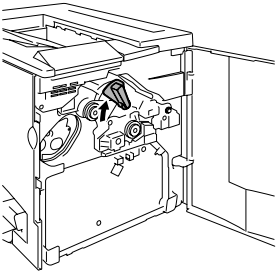
3 Apóie o fundo do tambor com a mão e, em seguida, puxe o cartucho com cuidado em sua direção e remova-o.

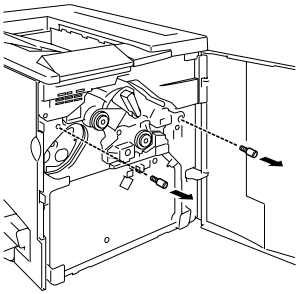
4 Coloque o cartucho do tambor OPC no saco de proteção fornecido no kit de reembalagem (*Kit de Reembalagem Série 2600733-100 KONICA MINOLTA 2300)*.



F. Remover a Cinta de Transferência

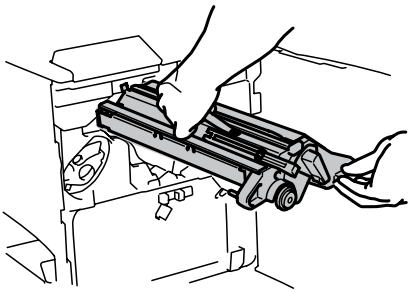
1 Com a porta dianteira aberta e a alavança de desbloqueio da cinta de transferência em sua posição de topo (11 horas), desparafuse os parafusos de aperto manual.



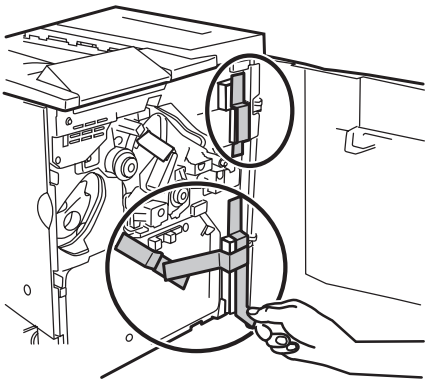


2 Segure com firmeza a cinta de transferência e puxe-a para fora.

3 Coloque a cinta de transferência e os parafusos de aperto manual no saco de proteção fornecido no kit de reembalagem (*Kit de Reembalagem 2600733-100 KONICA MINOLTA 2300)*.



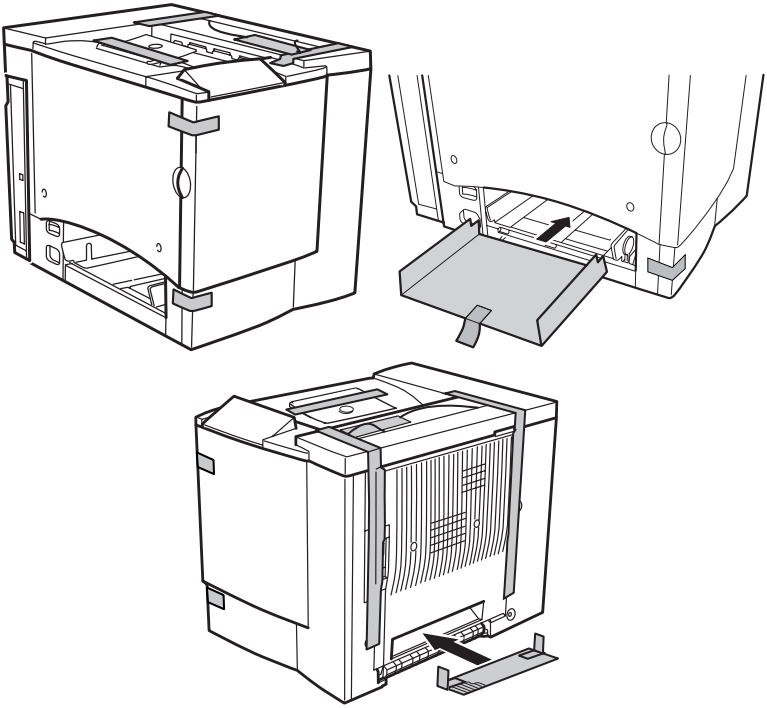
4 Recoloque a embalagem e feche com fita adesiva e, em seguida, feche a porta dianteira.



G. Reembalar a Impressora para Despacho

Use sua própria embalagem original ou encomende o Kit de Reposição de Embalagem 2600723-300 KONICA MINOLTA 2300W.

1 Recoloque a fita adesiva e a embalagem.



2 Coloque os moldes de proteção inferiores dentro da cartonagem de despacho.

3 Coloque o saco plástico da impressora sobre a impressora.

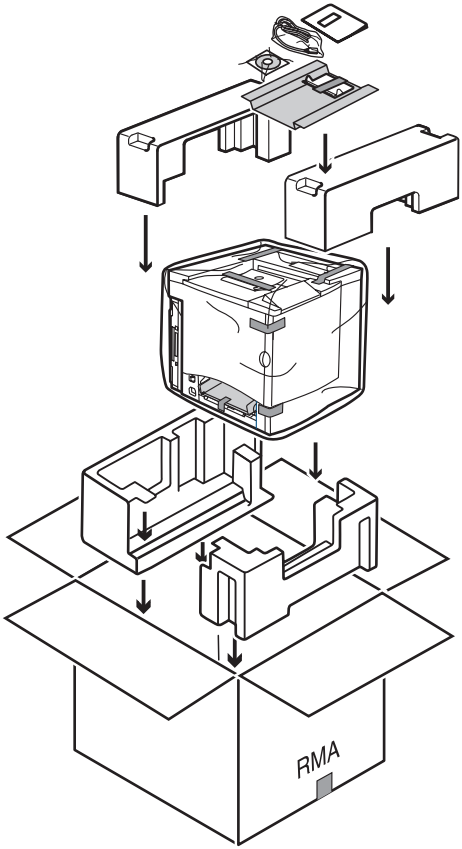
4 Embale a impressora para despacho, como mostrado.

5 Se estiver despachando também o cabo de força e quaisquer manuais com a impressora, coloque-os na cartonagem de despacho.

Não despache esses itens se estiver devolvendo a impressora para manutenção.

6 Prenda com firmeza, com fitas adesivas, as abas do tampo da caixa de papelão de despacho, fechada.

7 Despache a impressora.

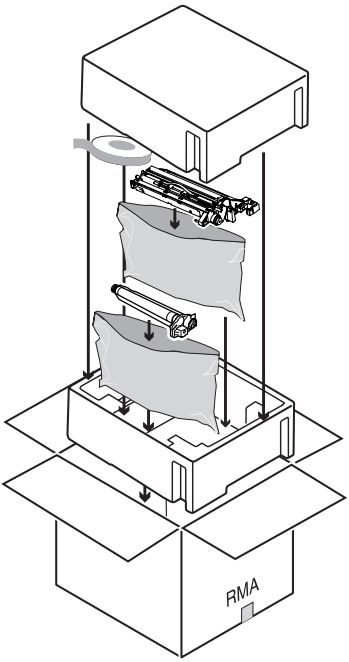


Se devolver as impressoras para manutenção nas Américas, certifique-se de escrever o número RMA (Return Merchandise Authorization - Autorização de Devolução de Mercadoria) que lhe foi fornecido pelo representante do suporte ao cliente, do lado de fora da caixa, antes de proceder ao despacho da impressora.

H. Reembalar o Tambor OPC e a Unidade da Cinta de Transferência para Despacho

1 Encomende o Kit de Reembalagem Série 2600733-100 KONICA MINOLTA 2300.

2 Coloque o cartucho do tambor OPC e a unidade da cinta de transferência na posição apropriada, na caixa fornecida no kit de reembalagem.



Embale também o rolo de fita adesiva nessa caixa.

Se devolver a impressora para reparos nas Américas, certifique-se também de escrever o número RMA (Return Merchandise Authorization - Autorização de Devolução de Mercadoria) que lhe foi fornecido pelo representante do suporte ao cliente, do lado de fora da caixa, antes de despachar os materiais de consumo.

3 Prenda com firmeza com fita adesiva as abas da caixa fechada.

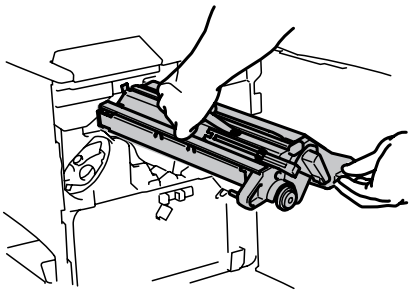
Reinstalando a Impressora

Se você despachou a impressora para outro local, siga as etapas A–I abaixo para reinstalar a impressora, assim que recebida.

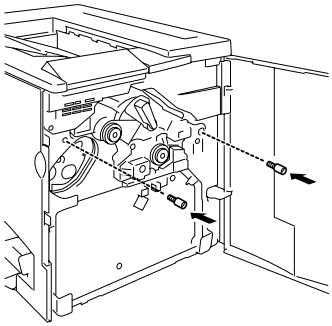
A. Retirar a cartonagem da impressora.	Consulte os Guias de Instalação e do Usuário da magicolor2300W
B. Gire a alavança de desbloqueio da cinta de transferência e reinstale a unidade da cinta de transferência.	Veja “Reinstalando uma Unidade de Cinta de Transferência” na página 127.
C. Instale o cartucho do tambor OPC e retorne a alavança de desbloqueio da cinta de transferência para sua posição correta (7 horas).*	Consulte o *User's Guide* (Guia do Usuário) da magicolor2300W. **A impressora deve completar um ciclo de calibração de 150 segundos depois que um material de consumo tenha sido trocado. Se você abrir a porta antes que o indicador Pronto no painel de controle se acenda e o indicador de Erro se apague, a impressora pára e repete o ciclo de calibração.*
D. Instale um novo frasco de resíduos de toner.	
E. Recoloque os cartuchos de toner.*	
F. Instale o suporte de material da bandeja 1 e carregue o material.	
G. Reconecte o cabo de força e os cabos de interface.	
H. Instale as opções.	
I. Ligue a impressora.	

Reinstalando uma Unidade de Cinta de Transferência

1 Com a porta dianteira aberta, remova a unidade da cinta de transferência de sua embalagem e reinsira a mesma em seu devido lugar.

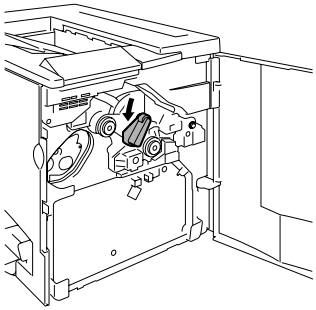


2 Recoloque os parafusos de aperto manual.



3 Gire a alavança de desbloqueio da cinta de transferência em sentido anti-horário para sua posição correta (7:00 horas) .

4 Feche a porta dianteira.



Especificações Técnicas

A

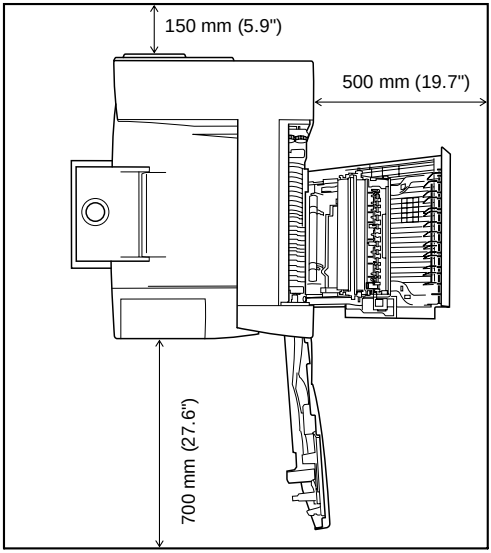
Requisitos

Requisitos de Espaço

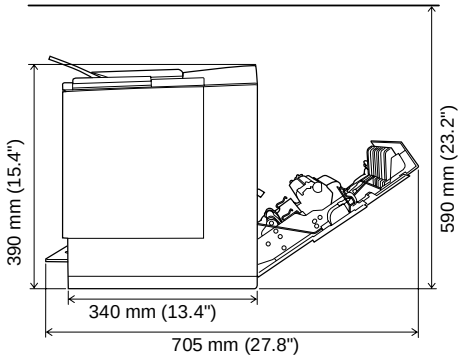
A figura abaixo indica a área de espaço requerida para trabalhar com a impressora, para substituir os suprimentos e para remover os atolamentos de materiais.

Permita a existência de espaço suficiente na periferia da impressora para a sua adequada ventilação e fácil manutenção. Para uma melhor qualidade de saída e para alcançar a maior duração possível, coloque a impressora numa superfície dura, plana e nivelada (com uma inclinação dentro do intervalo ±1°).

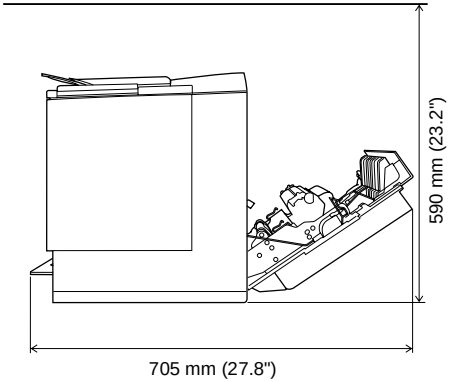
Vista Superior



Vista Lateral



Vista Lateral da Impressora com os Acessórios



Requisitos de Localização

- Numa superfície capaz de suportar com a impressora, os acessórios, os materiais de consumo e os materiais.

Componente	Peso
Impressora	25,5 kg (56,2 lbs)
Materiais de consumo (tais como o cartucho do toner, cartucho do tambor OPC)	2,8 kg (6,2 lbs) (total)
Materiais	1,9 kg (5,2 lbs) por resma de papel de 75 g/m^2 (gramatura de 20 lb)
Opção de "duplex"	2,0 kg (4,4 lbs)

Com estas caraterísticas...	Mas longe de...
Numa superfície nivelada, estável e dura (±1° ou menos de inclinação em qualquer ponto da periferia da máquina)	Luz solar direta. Fontes de calor e de frio, de mudanças extremas de temperatura ou de umidade, de vento e de poeiras. Chamas vivas ou itens facilmente inflamáveis.
Perto de uma fonte de alimentação de força com ligação à terra e de fácil acesso (ou exclusivamente dedicada à saída de força) que satisfaça as especificações da impressora. Perto do seu computador. A uma distância de 6.5' (2 m) ou inferior de uma ligação paralela bidirecional IEEE 1284.	Uma ligação ao mesmo circuito elétrico como máquinas de alta corrente. Equipamento gerador de ruídos, tais como um ar condicionado ou uma copiadora e de fortes campos magnéticos ou eletromagnéticos, tal como um refrigerador.
Com espaço suficiente para permitir a adequada ventilação e fácil manutenção.	Água, tubos da água, recipientes de líquidos (bebidas) e químicos ou vapores corrosivos, tais como a amônia.
Com uma gama de temperatura ambiental de 10°–35° C (50°–95° F) e um gradiente de temperatura de 10° C (50 F°) por hora ou menos.	Pequenas peças de metal soltas, tais como clipes para papel e grampos.
Com uma gama de umidade relativa de 15%–85% (não condensável) e um gradiente de umidade de 20% por hora ou inferior.	Vibração excessiva.
A uma altitude de 0–2.500m (0–8.202').	

O nivelamento de uma superfície poderá ser testado com um lápis redondo normal. Se o lápis rolar, a superfície não é nivelada. Retire da área quaisquer obstruções ou itens, tais como cabos, que poderão impedir a impressora de assentar diretamente na superfície plana e nivelada.

AVISO!

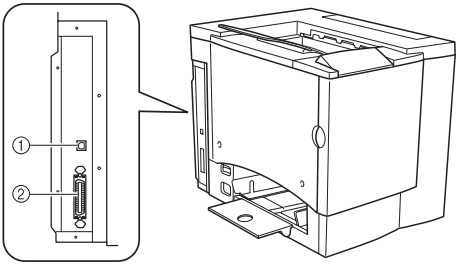
Obstruir as ranhuras de ventilação poderá constituir um perigo de incêndio.

- Não incline a impressora mais de 1°, quando da sua deslocação.
- Se a impressora se encontrar numa sala fresca que poderá tornar-se facilmente quente ou se a impressora for deslocada de um local fresco para um local quente e úmido, poderá ocorrer condensação dentro da própria impressora, degradando a sua qualidade de impressão. Se tal ocorrer, aguarde cerca de uma hora antes de utilizá-la, para que se adapte às condições ambientais.
- Se estiver em funcionamento um vaporizador ou um umidificador na sala conjuntamente com a impressora, utilize somente neles água destilada ou purificada. As impurezas da água poderão ser liberadas para o ar, podendo se acumular dentro da impressora e degradar a qualidade de saída da impressora.

Atenção

Para produtos instalados fora da América do Norte, não ligue o cabo terra ao gás, a tubos da água ou a cabos de telefone.

Painel de Interface



① Porta USB (versão 1.1)

Utilize um cabo USB (Tipo B) ao ligar a porta USB na impressora à porta USB no seu computador.

② Porta Paralela

Utilize um cabo paralelo bidirecional Centronics IEEE 1284, quando ligar a porta paralela na impressora à porta paralela no seu computador.

Requisitos de Força

AVISO!

Ligue a tomada a uma saída com a mesma tensão avaliada da impressora. Nenhum outro dispositivo deverá ser ligado a esta saída, pois poderá ocorrer um sobreaquecimento que poderá originar um incêndio ou um choque elétrico. A sua impressora consome 13 A a 100 V, 11 A a 120 V ou 7 A a 220–240 V. A sua impressora necessita de uma tomada CA com uma ligação à terra apropriada. O terminal ligado à terra no cabo de força deverá ser ligado a uma ligação à terra em bom estado para prevenir a ocorrência de choques elétricos e de incêndios.

Em concordância com as linhas diretrizes UL, "A aplicação de entrada é considerado o principal dispositivo de desativação."

Potência de entrada	**Japão**	100 VAC; 50/60 Hz ±3%
	América do Norte	120 VAC; 50/60 Hz 11±3%
	Europa	220–240 VAC; 50/60 Hz ±3%
	América Latina	115/120 VAC; 50/60 Hz ±3% 220–240 VAC; 50/60 Hz ±3%
	Notas: A capacidade de amperagem é pelo menos 1,2 vezes mais elevada do que a utilizada pela impressora.	
Taxa de flutuação da tensão e linha de voltagem avaliada	**Japão**	100 VAC ±10%
	América do Norte	120 VAC ±10%
	Europa	220–240 VAC ±10%
	América Latina	120 VAC ±10% 220–240 VAC ±10%
	Notas: 10% de linha de tensão avaliada para funcionamento apropriado.	

Taxa de variação da freqüência	Dentro do intervalo de 50–60 ±3 Hz
Corrente elétrica máxima	Requerida durante o funcionamento é de 13 amps para um sistema de 100 V, 11 amps para um sistema de 120 V e de 7 amps para um sistema de 220–240 V.
Equipamento gerador de ruídos	Não deverão ser ligados à saída elétrica na qual a impressora se encontra ligada.
Ligação à terra	A sua impressora necessita de uma tomada CA com uma ligação à terra apropriada.

Concordância ENERGY STAR

A configuração básica da magicolor2300W é concordante com as regulações ENERGY STAR da Agência para Proteção Ambiental dos EUA (EPA). Após um período de inatividade de configuração para o usuário, a impressora comuta para um estado de baixa força (o motor continua ligado mas o fusor se desliga). Quando uma tarefa de impressão lhe é requerida, a impressora retorna à força normal de funcionamento..

Especificações do Mecanismo e da Controladora

Mecanismo

Mecanismo		Minolta NC-L6001
Ciclo de funcionamento	**Impressão "simplex" de páginas Carta /A4 por mês**	uma média de 1.000 impressões e de até um máximo de 35.000 impressões por mês*
Notas	O ciclo de funcionamento é afetado pelo tipo de materiais e pela percentagem da cobertura. *O uso contínuo a esta taxa irá reduzir a duração da impressora.	

Velocidade de Impressão—"Simplex"

Na tabela seguinte vem definida a velocidade máxima de impressão em páginas por minuto (ppm) à resolução de 600x600 dpi.

Tamanho da página	Monocromático ppm	4-cores ppm
Carta/A4 ou menor	16	4
Legal/Fólio	8	2,02
Película de Transparência (Carta/ A4)	2,5	1,6
Etiqueta/Espesso (Carta/A4)	3,3	2,0

Velocidade de Impressão—"Duplex" Automática

Na tabela seguinte vem definida a velocidade máxima de impressão em páginas por minuto (ppm) à resolução de 600x600 dpi.

Tamanho da página	Monocromático ppm	4-cores ppm
A4	10	4
Legal	3,24	1
Carta	10	4

Geral

Tipo de impressora	De desktop, contra impactos, a impressora cores
Método de impressão	**Scanner:** Laser semicondutor com espelho rotativo **Registrador:** Impressão a preto para eletrografia **Processo:** Transferência da imagem realizada pelos toners ciano, magenta, amarelo e preto para os materiais de impressão **Fusor:** Cilindros Aquecidos
Resolução de origem	600 x 600 dpi
Resolução disponível	1200 x 600 dpi
Toner	**Tipo:** Componente único seco **Embalagem:** Cartuchos de toner substituíveis pelo usuário
Tempo de aquecimento	**Máximo:** 100 V/120 V/220 a 240 V: 180 segundos ou menos
Fontes de entrada	**Standard:** bandeja multiusos de 200 folhas
Saída	bandeja de saída de 200 folhas (Carta/A4), na parte superior da impressora
Tamanhos e pesos dos materiais	Veja “Utilizando Materiais” na página 9.
Tipo de materiais	Formato
Notas	O peso máximo suportado dos materiais para a impressão “duplex” é de 90 g/m^2 (24 lb bond).

Controladora

CPU	Chip N1 (original Naltec ASIC)
Interfaces padrão	**Paralelo**— Bidirecional Centronics/IEEE 1284 **USB**—Tomada USB de Tipo B (versão 1.1)
RAM	**RAM do sistema base:** 32 MB

Sistema Elétrico

Tensão e Potência

Tensão e freqüência	**Japão:** 100 volts ±10% a 50/60 Hz ±3 Hz **EUA:** 120 volts ±10% a 50/60 Hz ±3 Hz **Internacional:** 220–240 volts +10% a 50 Hz ±3 Hz		
Fase	Única		
Consumo de força	**Modo**	**Média**	**Máximo**
	Impressão a preto monocromático Impressão a cores Pausa Economia de força	600 W ou inf. 450 W ou inf. 250 W ou inf. 30 W ou inf.	1100 W ou inf.
Certificação	em concordância com ENERGY STAR		

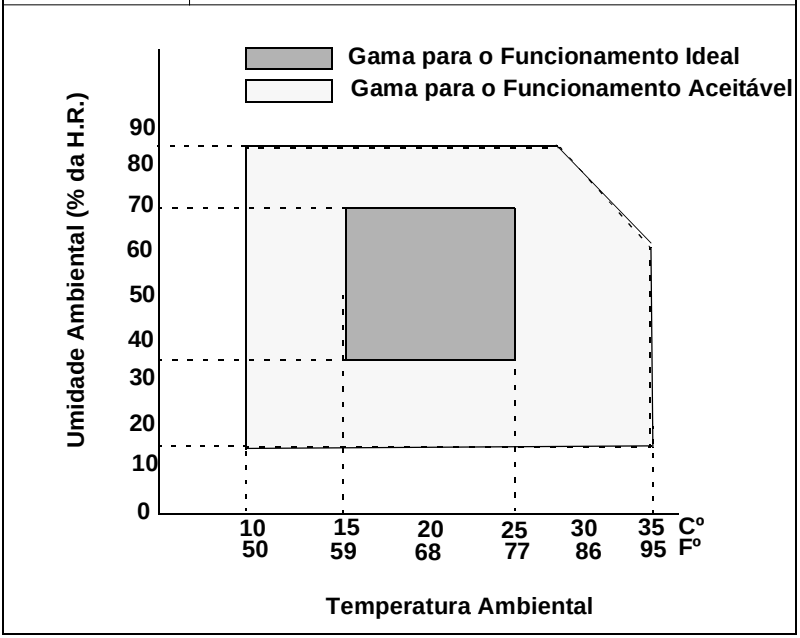
Corrente

Modo	**Máximo**
Funcionamento (100 V)	13,0 A ou inferior
Funcionamento (120 V)	11,0 A ou inferior
Funcionamento (220–240 V)	7,0 A ou inferior

Ambientais

Dados sobre ruído acústico	**Impressão:** Inferior a 54 dB (A) **Pausa:** Inferior a 39 dB (A)
Declaração sobre o ruído para a Alemanha	Maschinenlärminformationsverordnung 3. FSGV, 18.01.1991: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN 27779.
Umidade relativa	**Funcionamento:** 15–85% H.U. (não-condensável) **Transporte/Armazenamento:** 30–85% H.U. (não-condensável) **Gradiente da Umidade:** 20% por hora ou inferior
Gama de temperatura	**Funcionamento:** 10–35° C (50–95° F) **Transporte/Armazenamento:** 0–35° C (32–95° F) **Gradiente de Temperatura:** 10° C (50° F) por hora ou inferior
Altitude	**Funcionamento:** 0–2.500 m (0–8.202') **Limite de Baixa Pressão:** 74,1 kPa **Transporte/Armazenamento:** Pressão do Ar: 74,0–101,3 kPa

Inclinação	**Funcionamento:** ±1° ou menos de inclinação em qualquer ponto da periferia da máquina



Informação sobre Substâncias Químicas Nocivas

Folhas de Dados sobre a Segurança com os Materiais (MSDS)	Título 29 CFR Cap. XVII, Part. 1920.1200
EINECS/ELINCS (U.E.)	

Componentes Físicos

	Corpo Principal	**Corpo Principal com Opção de "Duplex"**
Dimensões	**L:** 356 mm (14,02 in.) **A:** 392 mm (15,43 in.) **D:** 500 mm (19,69 in.)	**L:** 406 mm (15,98 in.) **A:** 392 mm (15,43 in.) **D:** 500 mm (19,69 in.)

Peso	Corpo Principal (incluindo materiais de consumo, excluindo materiais de consumo)	28,5 kg (62,8 lbs)
	Opção de “Duplex”	2,0 kg (4,4 lbs)

Expectativa de Duração dos Materiais de Consumo

A vida útil especificada de cada um dos materiais de consumo é baseada em impressão sob condições específicas de operação, tais como o tipo de materiais, o tamanho das páginas, o conteúdo do material e a cobertura da página (usualmente 5% de cobertura nos tamanhos carta/A4 dos materiais). A vida útil real irá variar (ou ser reduzida), dependendo destas e de outras variáveis de impressão incluindo a impressão contínua (duração da utilização ideal, por exemplo uma média de tarefas de impressão de quatro páginas) ou intermitente (por exemplo, tarefas de impressão de uma só página), temperatura ambiente e umidade.

A utilização de materiais de consumo não fabricados pela KONICA MINOLTA ou o uso de materiais de impressão não compatíveis poderão infligir danos à sua impressora e irão anular a sua garantia. Se avarias ou danos na impressora KONICA MINOLTA forem encontrados e se se puder diretamente atribuir a responsabilidade à utilização de materiais de consumo e/ou acessórios que não os aprovados pela KONICA MINOLTA, a KONICA MINOLTA não procederá à reparação livre de encargos da impressora. Neste caso, o tempo padrão e os custos dos materiais irão ser aplicados para reparar a sua impressora dessa avaria ou desse dano particular.

Papel Comum

Material de Consumo	Este item terá que ser substituído após...
CARTUCHO Do Tambor OPC	Até 45.000 páginas contínuas monocromáticas ou 11.250 páginas contínuas de quatro cores, ou 10.000 páginas intermitentes (tarefas de uma página) monocromáticas ou 7.500 páginas coloridas intermitentes.
Cartucho do Toner	**Capacidade padrão:** Aproximadamente 1.500 páginas de um só lado por cartucho—amarelo, magenta e ciano a uma cobertura de 5% por cor.
	Capacidade elevada: Aproximadamente 4500 páginas de um só lado por cartucho—preto, amarelo, magenta e ciano a uma cobertura de 5% por cor.
Caixa do Toner Usado	Aproximadamente 25.000 páginas contínuas monocromáticas ou 21.600 intermitentes (tarefas de uma página) monocromáticas, ou 6.250 páginas contínuas ou intermitentes coloridas (baseadas no modo padrão com 5% de cobertura de toner para material de impressão carta/A4).

Mídia de Impressão Especial

Materiais de Consumo	Este item precisa ser substituído pelo usuário após...
CARTUCHO Do Tambor OPC	Até 15.000 páginas contínuas monocromáticas ou 7.500 páginas coloridas contínuas, ou 5.000 páginas intermitentes (tarefas de uma página) monocromáticas ou 4.100 páginas intermitentes coloridas.
Cartucho De Toner (páginas por cartucho com 5% cobertura de cada cor)	**Capacidade padrão (preto):** Aproximadamente 1.500 páginas contínuas de um só lado ou 1.000 páginas intermitentes de um só lado (se apenas impressão monocromática em preto).
	Capacidade padrão (amarelo, magenta, ciano): Aproximadamente 1.500 páginas contínuas ou intermitentes de um só lado.
	Alta capacidade (preto): Aproximadamente 4.500 páginas contínuas de um só lado ou 3.200 páginas intermitentes de um só lado (se apenas impressão monocromática em preto).
	Alta capacidade (amarelo, magenta, ciano): Aproximadamente 4.500 páginas contínuas ou intermitentes de um só lado.
Frasco de Resíduos de Toner	Aproximadamente 25.000 páginas contínuas ou 14.400 páginas intermitentes (tarefas de uma página) monocromáticas ou 6.250 páginas contínuas ou intermitentes coloridas.

Contate o seu vendedor local ou consulte www.konicaminolta.net/printer/ para obter informações sobre o ato de compra, sobre os números das peças e sobre preços. Para outros materiais aprovados, consulte www.q-shop.com. No caso de continuar a ter dúvidas a esclarecer, consulte http://printer.konicaminolta.net/support e, em seguida, clique em “Answer Base” (Base de Respostas).

Normas de Regulamento

Marcação CE (Declaração de Conformidade) Para Usuários Europeus

Este produto se encontra em conformidade com as seguintes diretivas da U.E: Diretivas 89/336/EEC, 73/23/EEC, e 93/68 EEC. Esta declaração é válida para todas as áreas incluídas na União Europeia.

Este dispositivo deverá ser utilizado com cabos de interface protegidos. A utilização de um cabo não protegido irá provavelmente resultar em interferências com comunicações de rádio, sendo que esta não utilização é proibida de acordo com as diretivas da U.E.

Interferência Eletromagnética Para Todos os Usuários (Exceto Usuários Americanos e Canadenses)

⚠ AVISO

Este é um produto de Classe B. Num ambiente doméstico, este produto poderá causar interferências de rádio, caso em que o usuário se verá obrigado a tomar as medidas adequadas.

Equipamento Padrão Causador de Interferências (ICES-003 ISSUE 3) Para Usuários Canadenses

Este aparelho digital de Classe B se encontra em conformidade com a ICES-003 do Canadá.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Este dispositivo deverá ser utilizado com cabos de interface protegidos. A utilização de um cabo não protegido irá provavelmente resultar em interferências com comunicações de rádio, sendo que a sua não utilização é proibida de acordo com a ICES-003.

Marca cTick	**ACA (Austrália)** AS/NZS 3548	 Classe B ITE (Decreto-Lei de 1992 sobre as Comunicações de Rádio)
Emissões Eletromagnéticas (EMI)	**China** GB 9254 GB 17625.1 **FCC (EUA)** Título 47 CFR Cap..1, Part. 15, Sub-parte B **Indústria do Canadá (Canadá)** ICES-003 Assunto 3 **Internacional (U.E.)** Diretiva 89/336/EEC da U.E. EN 55022 (CISPR Pub. 22) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 **Japão (VCCI)** VCCI V-3/01.04 Medição da Radiação Harmônica Diretiva (2001) de JBMIA	 Classe B Classe A Dispositivo Digital de Classe B Dispositivo Digital de Classe B Classe B ITE Radiação Harmônica Atual Flutuações e Oscilações de Tensão Classe B ITE Classe A
Economia de Energia	**ENERGY STAR (EUA, U.E., e Japão)**	ENERGY STAR Em concordância na configuração básica
Requisitos de Imunidade (UE)	**Internacional (U.E.)** EN 55024	 Caraterísticas Imunitárias

Segurança do Produto	UL (EUA) cUL (Canadá) Internacional (U.E.) China	UL 60950 CAN/CSA C22.2 60950 Diretivas 73/23/EEC, EN 60950 e IEC 60950 EN 60950 e IEC 60950 GB 4943
Segurança do Laser	CDRH (EUA) Internacional (UE)	Título 21 CFR Cap. I, Subcapítulo J EN 60825-1 e IEC 60825-1

FCC Declaração de Concordância para Usuários Americanos

Este equipamento foi testado e se conclui que este se encontra em concordância com os limites para um dispositivo de Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos do FCC. Estes limites foram concebidos para providenciar uma razoável proteção contra interferências nocivas, quando o equipamento é manuseado em instalações comerciais. Este equipamento gera, utiliza e poderá irradiar energia de freqüência rádio e, se não instalada e utilizada de acordo com o descrito no manual de instruções, poderá causar interferências nocivas a comunicações de rádio. Todavia, não existem quaisquer garantias que uma interferência não ocorrerá numa instalação particular. O manuseio deste equipamento numa área residencial irá provavelmente causar uma interferência nociva, caso em que o usuário se verá obrigado a corrigir a interferência a seu próprio encargo.

Na eventualidade de o equipamento causar interferências nocivas na recepção da televisão ou do rádio, que poderão ser detectadas pelas ativação e desativação do equipamento, é recomendado ao usuário a correção da interferência através de um ou mais dos seguintes passos:

- Desloque a antena ou oriente-a para uma outra direção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada localizada num circuito diferente daquele em que o receptor se encontra localizado.
- Consulte o vendedor ou um técnico experiente em lidar com equipamento de rádio/TV, para auxílio.

Este dispositivo deverá ser utilizado com cabos de interface protegidos. A utilização de um cabo não protegido irá provavelmente resultar em interferências com comunicações de rádio, sendo que a sua não utilização é proibida sob os Regulamentos da FCC.

Atenção

Quaisquer modificações ou alterações efetuadas a este produto e que não se encontrem expressamente aprovadas por escrito pelo fabricante responsável pela concordância com os Regulamentos Federais, poderão retirar a sua autoridade de manusear este produto, de acordo com as Leis e Regulamentos da Comissão Federal de Comunicações.

Informações Quanto à Segurança

Toner

⚠ AVISO

Não lance o cartucho do toner ou o próprio toner dentro de uma chama viva. O toner aquecido poderá se disseminar ou provocar queimaduras ou outros danos.

ADVERTÊNCIA: Mantenha fora do alcance das crianças.

Segurança do Laser

Esta impressora de papel funciona através do uso de um laser. Não existe a possibilidade de qualquer perigo proveniente do laser, desde que a impressora seja manuseada de acordo com as instruções deste manual.

Visto que a radiação emitida pelo laser se encontra praticamente confinada dentro de caixas de proteção e coberturas exteriores, o laser não poderá escapar da máquina durante qualquer fase do manuseio por parte do usuário.

Esta impressora se encontra certificada como sendo um produto laser de Classe 1, sob o Desempenho Standard da Radiação designada pelo Departamento de Saúde e de Serviços Humanos dos E.U. (DHHS) de acordo com o Controle de Radiação para o Decreto-lei sobre Segurança e Saúde.

Radiação Interna do Laser

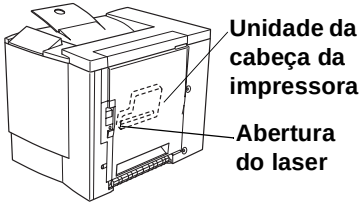
Potência Energética Máxima Média: 4.68 µW na superfície do tambor OPC

Comprimento de onda: 770–795 nm

Este produto possui um Díodo Laser de Classe IIIb, que por sua vez possui um feixe de laser invisível. O Díodo Laser e o Espelho Poligonal de Pesquisa se encontram incorporados na unidade da cabeça da impressora. A cabeça da impressora se encontra no interior da impressora, em frente ao cartucho do toner. O feixe de laser é emitido a partir da unidade da cabeça da impressora e, em seguida, é irradiado pela abertura do laser para o interior da impressora.

⚠ AVISO

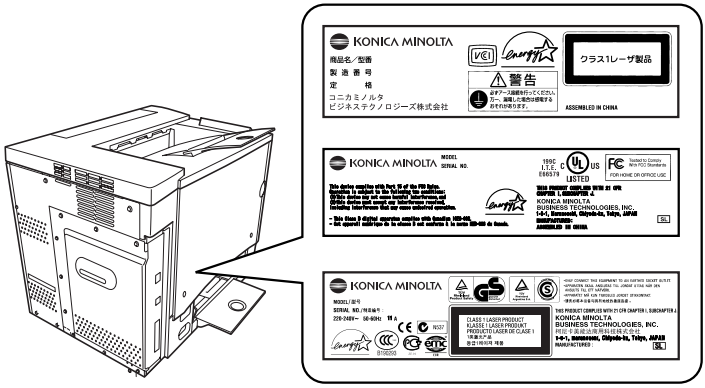
Os componentes internos da impressora NÃO SÃO ITENS APROPRIADOS PARA USO. Conseqüentemente, a unidade da cabeça da impressora não deverá ser aberta em qualquer circunstância.



Advertência sobre o Laser para os Usuários dos Estados Unidos—Regulamentos CDRH

Esta impressora é certificada como sendo um produto laser de Classe I sob a Regulação do Desempenho Standard de acordo com o Decreto-Lei sobre Alimentos, Drogas e Cosméticos de 1990. A concordância é obrigatória para produtos com laser comercializados nos Estados Unidos e é referida ao Centro para Controle de Dispositivos e de Radiação nocivos para a Saúde (CDRH – Center for Devices and Radiological Health) da Administração dos Alimentos e Drogas dos EUA (FDA – Food and Administration) do Departamento de Saúde e de Serviços Humanos dos EUA (DHHS – Department of Health and Human Services). Tal fato significa que a impressora não produz radiações laser nocivas. A etiqueta ilustrada embaixo indica a concordância com os Regulamentos do CDRH e deverá vir colada nos produtos com laser comercializados nos Estados Unidos.

Etiqueta de Segurança do Laser—Requerimento do CDRH



⚠ AVISO

ADVERTÊNCIA: O uso de controles, regulagens ou funcionamento outros para além dos que se encontram especificados neste manual poderão resultar em exposições diretas a radiações nocivas.

Este é um laser semicondutor. A força máxima de um díodo laser é de 5 mW e o comprimento de onda é de 770–795 nm.

Indicações Internacionais—Cabo de Força

Os seguintes requisitos para cabo de força se encontram em vigor para a sua impressora de 220 V.

Mínimo: 0,75 mm^2

Mínimo: H05 VV - F

A tomada macho é certificada no país no qual o equipamento irá ser instalado, enquanto que a tomada de saída será uma IEC-60320.

Indicações Internacionais—Tensão

Atenção usuários Noruegueses: Este equipamento é concebido para funcionar num sistema de força IT onde a tensão de fluxo de linha em linha não exceda os 240 V.

Para Usuários da Noruega

ADVERSEL

Dersom apparatet brukes på annen måte enn spesifisert i denne bruksanvisning, kan brukeren utsettes for unsynlig laserstråling som overskrider grensen for laser klass 1.

Dette en halvleder laser. Maksimal effekt till laserdiode er 5 mW og bølgelengde er 770–795 nm.

Para Utilizadores da Suécia e da Finlândia

LOUKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Tämä on puolijohdelaser. Laserdiodin suurin teho on 5 mW ja aallonpituus on 770–795 nm.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Det här är en halvledarlaser. Den maximala effekten för laserdioden är 5 mW och våglängden är 770–795 nm.

VARO!

Avattaessa ja suojalukitus ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Osynlig laserstrålning när denna del är öppnad och spärren är urkopplad. Betrakta ej strålen.

Liberação de Ozônio

Durante o funcionamento da impressora, uma pequena quantidade de ozônio é liberada. Esta quantidade não é suficientemente elevada para prejudicar alguém. Todavia, certifique-se de que a sala onde a impressora se encontra a ser utilizada é adequadamente ventilada, especialmente se a impressora estiver imprimindo uma grande quantidade de materiais ou sendo utilizada durante um período de tempo contínuo e longo.

Dégagement d'ozone

L'imprimante dégage une faible quantité d'ozone durant son utilisation.
Cette quantité n'est pas suffisamment importante pour être dangereuse. Cependant, veillez à ce que la pièce dans laquelle la machine soit adéquatement ventilée, surtout en cas d'impression de gros volumes ou en cas d'utilisation continue pendant un laps de temps très long.

Esta seção contém instruções detalhadas sobre a utilização e a manutenção desta máquina. Para atingir a utilidade máxima deste dispositivo, todos os usuários deverão ler cuidadosamente e seguir as instruções deste manual. Mantenha este manual num local de fácil acesso perto da impressora.

Leia, por favor, a seção seguinte antes de utilizar este dispositivo. Esta contém importantes informações relacionadas coma a segurança do usuário e com a prevenção de problemas com o equipamento.

Certifique-se de cumprir com todas as precauções listadas neste manual.

Note que alguns dos conteúdos desta seção poderão não corresponder com o produto adquirido por você.

Símbolos de Aviso e de Precaução

⚠ **AVISO** ou **AVISO!**	Ignorar este aviso poderá originar graves lesões, até mesmo a morte.
⚠ ou **Atenção**	Ignorar esta advertência poderá causar danos ou prejuízos materiais.

Significado dos Símbolos

Um triângulo indica um perigo contra o qual deverão ser tomadas precauções.

Este símbolo indica a possibilidade da ocorrência de queimaduras.

Uma linha diagonal indica um procedimento proibido.

Este símbolo o adverte contra a desmontagem deste aparelho.

Uma circunferência preta indica um procedimento que terá que ser obrigatoriamente seguido.

Este símbolo indica que deverá desligar o dispositivo.

⚠ AVISO

	• Não efetue quaisquer alterações a este produto, pois tal procedimento poderá originar um incêndio, um choque elétrico ou uma avaria. Se o produto possuir um laser, a fonte do feixe de laser poderá causar cegueira. • Não tente remover as tampas e os painéis que se encontram fixos a este produto. Alguns dos produtos possuem interiormente um componente de alta tensão ou uma fonte de feixe de laser, que poderão causar choques elétricos ou a cegueira.
	• Use o cabo de força fornecido no pacote. A não utilização deste cabo irá resultar num incêndio ou num choque elétrico. • Utilize somente a fonte de força de tensão especificada. A sua não observância poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico. • Não utilize um adaptador múltiplo para saída com o objetivo de ligar outros aparelhos e máquinas ali. A utilização de uma tomada para mais do que o valor de corrente assinalado poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico.
	Não ligue e não desligue o cabo de força com mãos úmidas ou tal poderá resultar num choque elétrico.
	Insira o cabo de força completamente no bocal da tomada. A não observância deste fato poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico.
	• Não risque, não desgaste, não coloque objetos pesados em cima, não aqueça, não torça, não dobre, não puxe ou não danifique o cabo de força. A utilização de um cabo de força danificado (núcleo do cabo exposto, cabo quebrado, etc.) poderá resultar num incêndio ou numa avaria. Na eventualidade de qualquer uma destas condições serem verificadas, DESLIGUE imediatamente o interruptor de ativação, desligue o cabo de força da tomada e, em seguida, contate o seu representante autorizado de serviço. • Por princípio, não utilize um cabo de extensão. A utilização de um cabo de extensão poderá resultar num incêndio e num choque elétrico. Contate o seu representante autorizado de serviço, na eventualidade de requerer um cabo de extensão.
	Não coloque um vaso com flores ou qualquer outro recipiente que contenha água ou, então, clipes metálicos ou quaisquer outros objetos metálicos pequenos, neste produto. Água derramada ou objetos metálicos que caiam para dentro do produto poderá resultar num incêndio, num choque elétrico ou numa avaria. Na eventualidade de uma peça de metal, água ou qualquer outra matéria estranha similar entrar para o interior deste produto, DESLIGUE imediatamente o interruptor de ativação, desligue o cabo de força da tomada e, em seguida, contate o seu representante autorizado de serviço.
	• Se este produto ficar excessivamente aquecido ou começar a emitir fumaça ou um odor ou som não característico, DESLIGUE imediatamente o interruptor de ativação, desligue o cabo de força da tomada e, em seguida, contate o seu representante autorizado de serviço. Se o continuar a utilizar nesse estado, tal poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico. • Se tiver deixado cair este produto ou se tiver danificado a sua tampa, DESLIGUE imediatamente o interruptor de ativação, desligue o cabo de força da tomada e, em seguida, contate o seu representante autorizado de serviço. Se o continuar a utilizar nesse estado, tal poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico.

	Não deixe cair água no cartucho do toner ou o toner entrar em contato com uma chama viva. O toner aquecido poderá se espalhar e originar queimaduras e outros danos.
	Ligue o cabo de força a uma tomada elétrica que se encontre ligada a um terminal com ligação à terra.
	• Não utilize sprays, líquidos ou gases inflamáveis perto deste produto, pois tal poderá resultar num incêndio. • Não coloque o cartucho de toner ou o tambor OPC num local dentro do alcance de crianças. A ingestão ou o contato da língua com qualquer destes componentes poderá prejudicar a sua saúde. • Não permita que nenhum objeto se insira nos orifícios de ventilação deste produto. Isso poderia acumular calor no interior do produto, podendo resultar num incêndio ou numa avaria. • Não instale este produto num local exposto a luz solar direta ou perto de um ar condicionado ou de um dispositivo de aquecimento. As resultantes variações de temperatura no interior do produto poderão resultar numa avaria, num incêndio ou num choque elétrico. • Não coloque o produto num local com poeiras ou num local exposto a fuligem ou vapor, perto de uma mesa de cozinha, banheiro ou de um umidificador. Tal poderá resultar num choque elétrico ou numa total avaria. • Não coloque este produto numa bancada instável ou inclinada ou num local que se encontre sujeito a vibrações e choques intensos. A impressora poderia cair, causando lesões pessoais ou uma avaria mecânica total. • Após instalar este produto, apóie-o numa base segura. Se a unidade se deslocar ou cair, tal poderá causar lesões pessoais. • Não armazene as unidades do toner ou as unidades do tambor OPC perto de um disquete ou de um relógio, que são suscetíveis a magnetismo. Estes poderão causar avarias nos produtos.
	No interior deste produto existem áreas sujeitas a altas temperaturas, que poderão causar queimaduras. Quando inspecionar o interior da unidade por avarias tais como má alimentações de papel, não entre em contato físico com os locais (à volta da unidade de fusíveis, etc.) que se encontrem indicados com uma etiqueta de aviso “Advertência! Alta Temperatura!”.
	Não coloque quaisquer objetos em volta da tomada de força, pois poderá ser difícil remover esta última quando da ocorrência de uma emergência.

- A tomada de saída deverá se encontrar instalada perto da máquina e deverá ser de fácil acesso, pois poderá ser difícil de remover a tomada de força quando da ocorrência de uma emergência.
- Utilize sempre este produto num local com uma boa ventilação. A utilização deste produto numa sala mal ventilada por um longo período de tempo poderá ser prejudicial para a sua saúde. Ventile a sala em intervalos regulares.
- Sempre que deslocar este produto, certifique-se de desligar o cabo de força e outros cabos. A não observância deste fato poderá danificar o cabo de força ou o cabo de interface, resultando num incêndio, num choque elétrico ou numa avaria.
- Sempre que deslocar este produto, segure-o sempre pelos locais especificadas no manual do usuário ou em outros documentos. Se a unidade cair, tal poderá resultar em graves lesões pessoais. O produto poderá também ser danificado ou sofrer uma avaria.
- Remova a tomada de força da tomada de saída mais de uma vez por ano e limpe a área entre os terminais da tomada. A poeira que se acumula entre os terminais da tomada poderão causar um incêndio.
- Quando desligar o cabo de força, certifique-se de segurar nele. Puxar pelo cabo de força poderá danificar o cabo, resultando num incêndio ou num choque elétrico.

Utilizar com Segurança a sua Impressora a Laser

AVISO!

A utilização imprópria da sua impressora poderá ser prejudicial à sua saúde, causar choques elétricos e mesmo incêndios. Antes de desembalar sua impressora, você deverá estar familiarizado com estas informações referentes à sua segurança e à segurança de utilização.

Fonte de Potência/Cabo/Tomadas
Efetue Isto...
Certifique-se de que entre a fonte de alimentação de força e a unidade existe a tensão correta. *Caso não se observe a existência do valor correto de tensão, tal fato poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico.*
Certifique-se de que o cabo de força: ■ Seja imediatamente desativado ou desligado, se o cabo de alimentação de força for danificado. *A sua não observância poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico.* ■ Esteja corretamente ligada à tomada e que a tomada se encontra sempre visível e que é de fácil acesso. ■ Não se encontra debaixo da impressora ou de qualquer outra máquina, pois tal poderá causar danos ao cabo. *O resultado poderá ser um incêndio ou o incorreto funcionamento da unidade em questão.* ■ Seja removido da tomada, se a máquina não for utilizada por um longo período de tempo.
Utilize somente cabos de extensão que sejam concebidos para operar a pelo menos a taxa máxima de força da máquina. *A utilização de cabos de extensão com taxas de forças inferiores poderá resultar no sobreaquecimento da unidade e poderá mesmo resultar num incêndio.*

NÃO...
Não puxe o cabo para remover a tomada de força para fora da tomada, pois tal poderá resultar em danos ao cabo. *O resultado poderá ser um choque elétrico ou um incêndio.*
■ **Não** remova o cabo de força da tomada com as mãos úmidas, pois tal poderá resultar num choque elétrico ■ **Não** coloque quaisquer objetos pesados no cabo de força. ■ **Não** puxe ou torça o cabo, pois tal poderá resultar em danos no cabo. O resultado poderá ser um choque elétrico ou um incêndio. ■ **Não** deixe o cabo de força ligado na tomada quando deslocar a impressora. *Caso contrário, poderá causar danos no cabo. O resultado poderá ser um curto-circuito ou um incêndio.*
Não desligue a unidade enquanto se estiver imprimindo.
Corpo da Impressora
Efetue Isto...
Efetue somente procedimentos que se encontrem descritos neste manual. A incorreta utilização da máquina poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico.
Notas sobre a sua segurança e a segurança de utilização
A utilização imprópria da sua impressora poderá ser prejudicial para a sua saúde, causar choques elétricos e mesmo incêndios. Antes de desembalar sua impressora, deverá se familiarizar com estas informações referentes à sua segurança e à segurança de utilização.
Se a máquina ficar incaracteristicamente quente ou se houver a emanação de fumaça ou de qualquer odor não característico proveniente da máquina, desligue-a imediatamente e remova o cabo de força da tomada.

NÃO...
Não coloque: ■ Objetos pesados sobre a máquina. ■ Objetos magnéticos perto da máquina. ■ Canecas de café, bebidas, garrafas ou outros recipientes que contenham líquidos, na máquina. *Se líquidos se infiltrarem na máquina, o resultado poderá ser um choque elétrico ou um incêndio. Se um líquido realmente se infiltrar na máquina, desligue-a imediatamente e desligue o cabo de força.* Clipes para papel, grampos ou quaisquer outros pequenos objetos metálicos nas aberturas da máquina. *O resultado poderá ser um choque elétrico ou até mesmo um incêndio. Se peças de metais caírem para o interior da máquina, desligue-a imediatamente e desligue o cabo de força.*
Não abra quaisquer tampas na máquina enquanto estiver imprimindo.
Não utilize quaisquer sprays, líquidos ou gases inflamáveis na periferia da máquina.
Não remova quaisquer dispositivos de segurança e não efetue quaisquer modificações na construção da máquina. A unidade se encontra equipada com componentes de alta tensão. A incorreta utilização da máquina poderá resultar num incêndio ou num choque elétrico.

Índice

A

AIDC 50, 91, 95, 101
Alta Gramatura 14
Área para Imagens
  Margens 21
Armazenamento de materiais 26
Atolamentos
  de Papel 85
Atolamentos de
  Tipo 19
Atolamentos de materiais 85

B

Bandeja de Saída 26

C

Cabeçalho 17
Caminho dos materiais 78
Caminho, materiais 78
Carregando com materiais 21
Cartões Postais 17
Cartuchos de toner 142
Controladora
  Especificações 137

D

Diagnóstico de Avarias 76
  Atolamentos de materiais 85
  Impressão “Duplex” 89, 90
  Mensagens de status, erro e serviço 102
  Nada é impresso 94
  Reinícios da impressora 89
Duplex
  Impressão “Duplex” Automática 25

E

ENERGY STAR 135
Envelopes 14
Especificações
Ambientais 139
Cartuchos de toner 142
Controladora 137
CPU 137
Ethernet CrownNet 137
Fontes de Entrada 137
Interfaces 137
Materiais de Consumo 142
Memória 137
Método de Impressão 137
Paralelo 137
Resolução 137
Saída 137
Temperatura 139
Tempo de aquecimento 137
Toner 137
Etiquetas 15
Impressão contínua 15

G

Grelhas de ventilação 133

I

Impressora
Armazenando 116
Mudando a Localização 116
Voltando a Empacotar 117
Interfaces 137

L

Ligando
Cabo Paralelo 134

M

Margens 21
Margens da página 21
Materiais
dos Materiais 78
Eliminando atolamentos de materiais 79
Margens 21
Materiais 21
Prevenindo atolamentos de materiais 77
Materiais memo 17
Mensagens de
Serviço 103
Mensagens de erro 102
Mensagens de serviço 102
Método
de Impressão 137

N

N-até 90

O

OPC drum cartridge 122

P

Papel 85
Caminho dos materiais 78
Prevenindo 77
Removendo 79
Papel simples 12
Paralelo
Ligação 134
Pausas da impressora 91
Prevenindo atolamentos de papel 77
Printer pauses 50

Q

Qualidade de impressão
Demasiado clara 95
Folha toda a preto 95

R

Requerimentos ambientais 139
Requerimentos de potência 134
ENERGY STAR, concordância 135
Requerimentos de Temperatura 139
Resolução 137

S

Serviço 102

T

Tele de Status
Ambiente 42
Sair 46
Utilizando 43
Tempo de aquecimento 137
Teste o nivelamento 133
Toner 137
Transparências 18
Impressão contínua 18